MiniMag

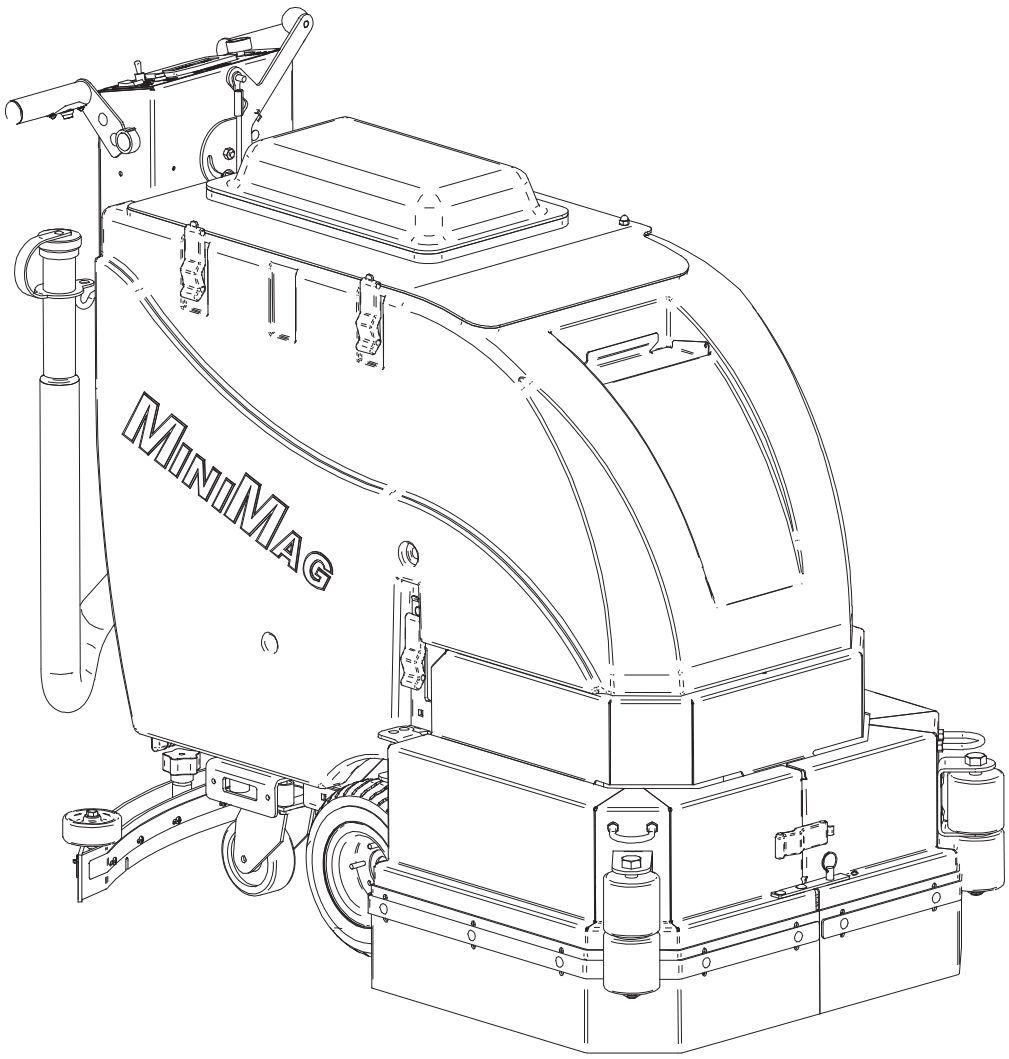
取扱説明書 (JP)

MODELS:

17" DISKパッドはASSIST
20" DISKパッドはASSIST
23" DISKパッドはASSIST

17" DISKトラクション
20" DISKトラクション
23" DISKトラクション
24" DISKトラクション
26" DISKトラクション
28" DISKトラクション

20" EDGE/ORBITZトラクション
24" EDGE/ORBITZトラクション
28" EDGE/ORBITZトラクション



マシンを使用する前に、これらの注意事項をよくお読みください。

マシンを使用する前に、これらの安全メッセージをお読みください。

www.rpscorporation.com
www.factorycat.com
www.tomcatequip.com
© 2014 RPS Corporation

VERSION 14.0709
MiniMag-OP-JP

概論

このマニュアルは、それぞれの新しいマシンが備わっています。このマニュアルでは、オペレータがスクラバードライヤー、スイーパー、磨きベラ、またはオービタルスクラバーを製造してあなたのRPSの最高のパフォーマンスを引き出すことができるようになります。マシンを操作するか、または保守を行う前に必ずこの取扱説明書をお読みください。

このマシンは、優れた性能を提供しますが、最良の結果があれば、ほとんどの最小限のコストで得られます：

• マシンが定期的に維持されている - 未機械予防保全命令あたり。

• マシンが合理的なケアと注意して運営されています。

• マシンがメーカー供給部品で維持されている。

このマニュアルについて

目次：どこマニュアルで調べる方法を説明します。

安全メッセージ：セクションは危険や機械の危険な慣行に関する重要な情報が含まれています。危険性のレベルは、製品やけが、または死に至る重大な怪我につながる可能性が発見されています。

オペレーションコントロール/マシンコンポーネント：あなたに別のマシンのコントロールおよび機能を表示します。

マシンのセットアップ：スキージとブラシ方法インストールするアンに梱包からマシンをセットアップする方法を説明します。

機械操作：セクションは、マシンの動作と機能をオペレータに慣れることです。

バッテリー充電が：電池（オンボードとオフボードの充電）を充電する方法を示します。

メンテナンス：このセクションでは、マシンを保つために予防メンテナンスが含まれており、それが良好な作動状態のコンポーネントです。それらは、この一般的な順に記載されています：

- •電池
- •スクラブブラシ
- •スキージの調整
- •サービススケジュール
- •マシンのトラブルシューティング

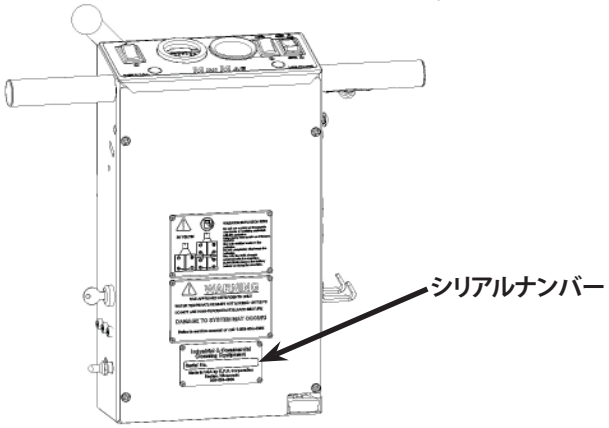
撮影トラブル： 発生する可能性のある一般的な問題のリスト。

マシンスペック：あなたのマシンのさまざまな部分のためにマシンの仕様を指示します。

マシンのインストールフォームが：マシンインストール時に記入しWWW.RPSCORPORATION.COMで1-866-632-6961またはオンラインにファックスされるべきである。

保証の方針：保証にあなたの範囲、除外や制限を指示します。

注：お使いのマシンのシリアル番号は、本体操作パネルの下半分に位置しています。



当社の方針は、継続的な改善の一つであるAS - すべての情報仕様は予告なしに変更されます。

目次

概論 2

このマニュアルについて 2

目次 3

安全メッセージ 4

安全ラベルの位置 6

液晶画面のメニューが表示されます 7

オペレーションコントロール - アシストパッド 8

オペレーションコントロール - トラクション 9

機械部品 10

機械部品 11

機械段取り 12

- アンクレートマシン: 12
- 接続する電池: 12
- 調整はスキージ: 13
- 取り外しスキージ: 13
- 交換または回転するブレードをスキージ: 13
- ディスクパッドのドライバまたはブラシのインストール: 14
- ドライバーパッドのインストール: 14
- 円筒ブラシのインストール: 15
- EDGEパッドのインストール: 16
- EDGEデッキを平準化: 16
- ディスクデッキを平準化: 17
- 円筒デッキレベリング: 17

機械操作 18

- クリーニング前チェックリスト: 18
- 営業のヒント: 18
- ワンパススクラブ（パッドアシスト）: 19
- スクラブのみ: 19
- のみ真空: 19
- ワンパススクラブ（トラクション）: 20
- スクラブのみ: 20
- のみ真空: 20
- 溶液流を調整します: 21
- カーテンを調整します: 21
- ワイパーを調整します: 21
- 洗浄液タンクの排水: 21
- 1. 21
- 2. 21
- 汚水回収タンクの排水: 21
- 回復蓋を開きます 22
- 汚水回収タンクをフラッシュ: 22
- "ドレインセーバー"クリーン: 22
- クリーンバキュームスクリーン: 22
- ヒントタンク: 23
- 最大スキージ: 23
- ダウンスキージ: 23
- デッキ高さ調整: 24
- バキュームモーター: 24
- ソリューションフィルタ: 24
- ソリューションフィルターの清掃: 24

バッテリ充電 25

- 外部バッテリー充電: 25

オンボードチャージャー 26

- オンボードバッテリ充電（オプション）: 26

バッテリーのメンテナンスガイド 27

- 安全性: 27
- 検査とクリーニング: 27
- ストレージ: 27
- じょうろ: 27

メンテナンス 28

- 日常のメンテナンス: 28
- 毎週のメンテナンス: 28
- 毎月のメンテナンス: 28
- 年間メンテナンス: 28
- マシンを格納: 28
- バッテリーの比重をチェックしています: 28

予防メンテナンス記録 29

トラブルシューティング 31

トラブルシューティング中央司令部 33

マシンスペック 35

一般的な摩耗部品 36

- ラウンドディスクブラシ: 36
- ラウンドディスクパッド: 36
- EDGEパッドと画面: 36
- 新しいスタイル円筒ブラシ: 37
- オールドスタイル円筒状ブラシ: 37
- ブレードキットスキージ＆アセンブリスキージ: 37

石鹸の選択 38

標準保証ポリシー 40

マシンのインストール/保証登録 41

安全メッセージ

あなたは、このマニュアルの安全に関するリマインダーの4種類が表示されます:

⚠危害

危険は、回避しないと、死亡または重傷につながる、危険な状況を示します。

⚠警告

警告は、回避しないと、死亡または重傷を負う可能性がある潜在的に危険な状況を示します。

⚠注意

注意は、回避しないと、軽傷または中程度の傷害や、このマシン、または近くの物品に損害を与える可能性があり、潜在的に危険な状況を示します。注意はまた、危険な慣行に対して警告するために使用することができる。

注目

通知は重要であると考えた情報を示しますが、ハザードは関係ありません。この安全メッセージは、物的損害または保証の警告に関連している可能性が。

詳しくは、安全性、および他のものは、非常に重要である。このマシンを動作させると安全に重要な責任です。

このマシンを操作しない限りしないでください:

- あなたが訓練を受け、そうすることを許可されている
- この取扱説明書を読み、理解しました
- 2%グレードよりも大きいとの表面には、このマシンは、機能パーキングブレーキが装備されていない限り

このマシンを動作させる場合:

- 回転ブラシから投影することができ、床から緩いオブジェクトを削除します
- 回転ブラシから離れてあなたの手と足を保つ
- 可燃性の液体が存在する場合本機を操作しないでください
- 操縦時注意してください

マシンを残す前に:

- パークレベルの表面上のマシン
- 本機の電源を切る

マシンの保守を行う前に:

- バッテリを外し

⚠危害

バッテリが充電されたときの爆発水素ガスが形成される。裸火や火花がこのガスが爆発する可能性があります。重大なけがや物的損害が発生する可能性があります。十分換気された場所でのみ本機に電池を充電してください。

⚠危害

可燃性物質は爆発や火災を引き起こす可能性があります。タンクに可燃性物質を使用したり、ピックアップしないでください。

⚠警告

このマシンでバッテリーが感電、火傷、および/または感電を引き起こす可能性があり危険な電圧を生成します。常にこのマシンの保守を行う前に電池を外してください。

⚠警告

登山やランプを下降すると、常に前方のマシンをドライブする。マシンを転倒回避するために、ランプダウンバックしないでください。傾斜を越え運転しないでください。ランプを昇順または降順ながらにしないでください。マシンを覆すことは、重傷を負ったり死亡する恐れがあります。

⚠警告

135°F /57°Cを超えた水を使用しないでください水が上記の温度と言われていた場合、これはタンクの保証が無効になります。

⚠警告

スロープや斜面で、このマシンを駐車しないでください。常にレベル、硬い表面の上に、このマシンを駐車。このマシン屋外を操作したり、凹凸面にしないでください。

⚠警告

このマシンでバッテリーが皮膚に火傷を引き起こす硫酸が含まれています。バッテリー液に接触衣類や皮膚場合は、すぐに冷水で影響エリアをすすいでください。バッテリー液はあなたの顔や目に入った場合は、直ちに水で洗い流して、医師の診察を受けてください。

⚠警告

感電を防ぐため、電気床コンセントを介し、このマシンを動作させないでください。

⚠警告

無事にドレス。このマシンの保守をするとき、彼らは深刻な火傷を引き起こす可能性があり、電気的短絡を引き起こす可能性がありますように、リングや金属の腕時計を着用しないでください。

⚠警告

削除しないでください、オーバーペイントまたは警告デカールを破壊する。警告デカールが破損した場合は、無料交換のために(+011)-262-681-6470を呼び出します。

⚠警告

無事にドレス。このマシンを操作しながらネクタイ、スカーフ、または任意の緩んでいるか、ぶら下がり衣服を着用しないでください。緩んでいるか、ぶら下がり衣類や首の摩耗は、重傷または死亡の原因となって、回転部品にもつれができます。

⚠警告

いつもそれが離れる前に、このマシンをオフにします。訓練を受けていない人がこのマシンを操作することができないようにしてください。

⚠警告

いいえライダーズん。このマシン上の乗客を運びません。脚立や作業のプラットフォームとして、このマシンを使用しないでください。

⚠警告

あなたがランプで本機を操作する前に、ダイナミックブレーキシステムを理解しています。マシン5月海岸。

⚠警告

バッテリーをサービスの前に、常に顔の保護、保護手袋と防護服を着用してください。バッテリー酸またはバッテリー爆発が重大な傷害を引き起こす可能性があります。

⚠注意

この機械への損傷を避けるために、メーカーが推奨するソリューションや交換部品を洗浄のみを使用。

⚠注意

任意の部品が破損したり削除されている場合は、この機械を操作しないでください。

⚠注意

常にこのマシンのバッテリを充電するために、このマシンのメーカーが提供する自動バッテリー充電器を使用しています。これは、適切な速度でバッテリを充電するように設計されている。別の充電器を使用する必要がある場合は、電子速度コントローラへの損傷を避けるために、充電する前に電池を外してください。

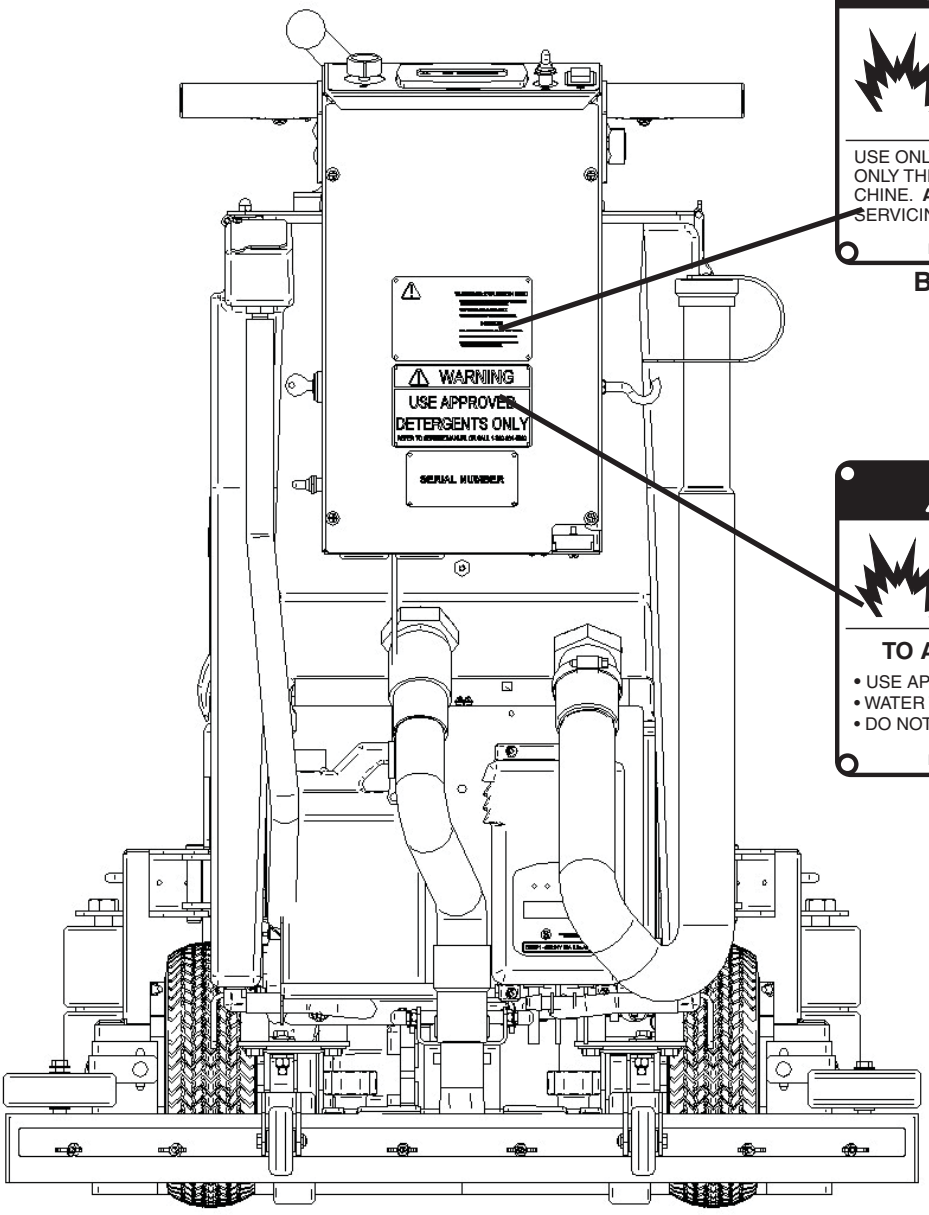
⚠注意

このマシンの電子制御部品への損傷を避けるために、このマシンを屋外に保管しないでください。このマシンを洗う圧迫しないでください。

安全ラベルの位置

あなたのMiniMagフロアスクラバー上のすべての安全ラベルを読み、従う。あなたはこれらのラベルについて質問がある場合は、上司に尋ねる。

MiniMag安全ラベルに配置されてどこにこれらの画像は示しています。これまでラベルが判読になった場合、オフ着用、または破れ、速やかに上司に報告し、それを交換してください。



⚠ DANGER

EXPLOSION RISK!

EXPLOSIVE HYDROGEN GAS FORMS WHEN BATTERIES ARE CHARGING. AN OPEN FLAME OR SPARK CAN CAUSE THIS GAS TO EXPLODE. ONLY CHARGE THE BATTERIES IN THIS MACHINE IN A WELL VENTILATED AREA.

USE ONLY DISTILLED WATER IN THE BATTERIES. USE ONLY THE OEM CHARGER PROVIDED WITH THE MACHINE. **ALWAYS** DISCONNECT THE BATTERY BEFORE SERVICING THE MACHINE.

REFER TO MANUAL OR CALL +011-262-681-3583

BATTERY CHARGING LABEL
PART #: 253-7280

⚠ DANGER

EXPLOSION RISK!

FLAMMABLE MATERIALS CAN CAUSE AN EXPLOSION OR FIRE. DO NOT USE FLAMMABLE MATERIALS IN TANK OR PICK UP.

TO AVOID DAMAGE TO THIS MACHINE:

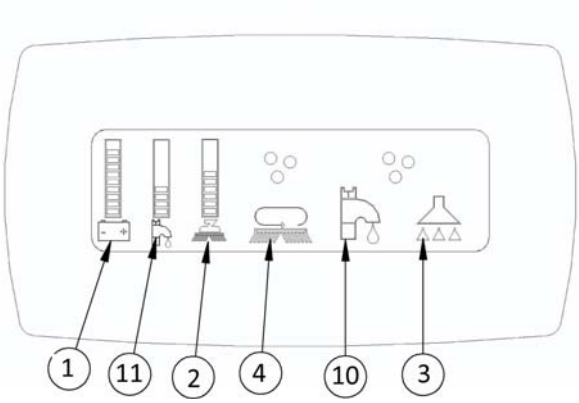
- USE APPROVED DETERGENTS ONLY
- WATER TEMPERATURE MUST NOT EXCEED 130˚F/54˚C
- DO NOT USE HIGH-PERCENTAGE BLEACH MIXTURE

REFER TO MANUAL OR CALL +011-262-681-3583

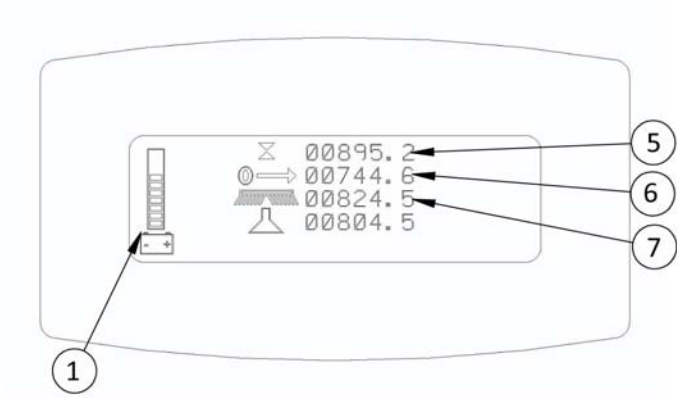
TANK LABEL
PART #: 5-728

液晶画面のメニューが表示されます

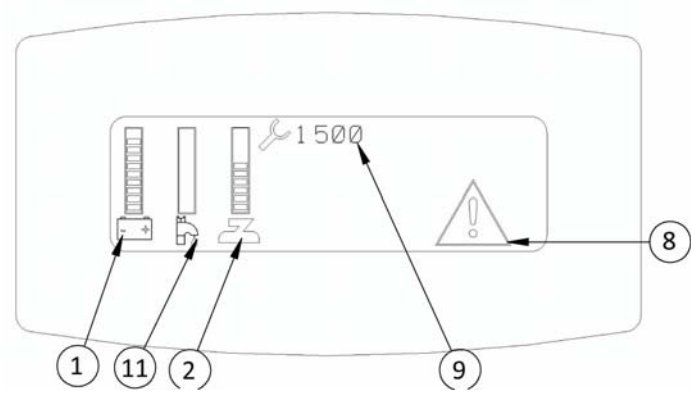
画面＃1（演算子）



画面＃2（メンテナンス）



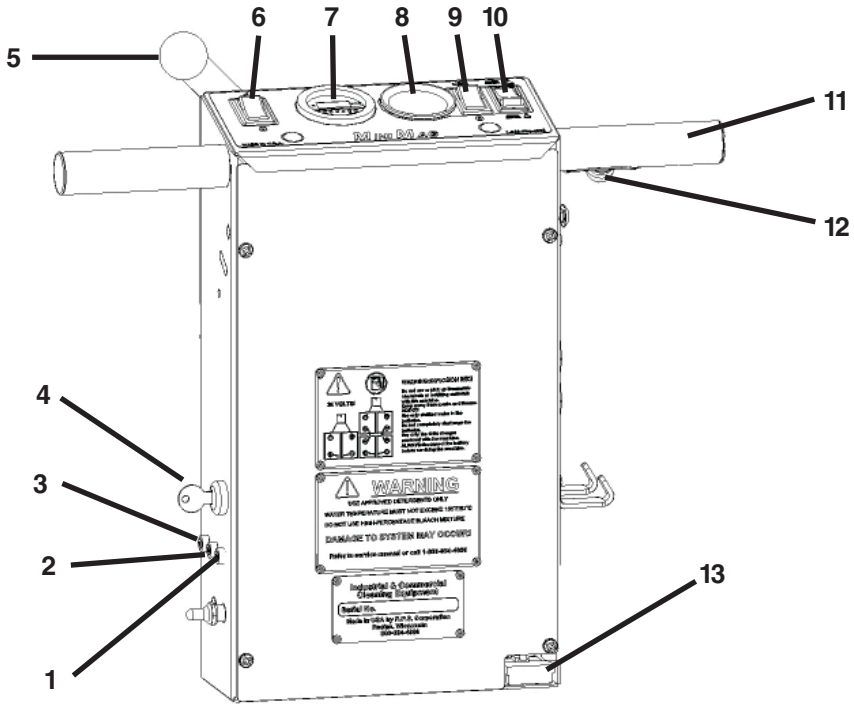
画面＃3（エラーコードを）



****画面を変更するために、コントロールパネルの緑色のメニュー選択ボタンを使用してください。****

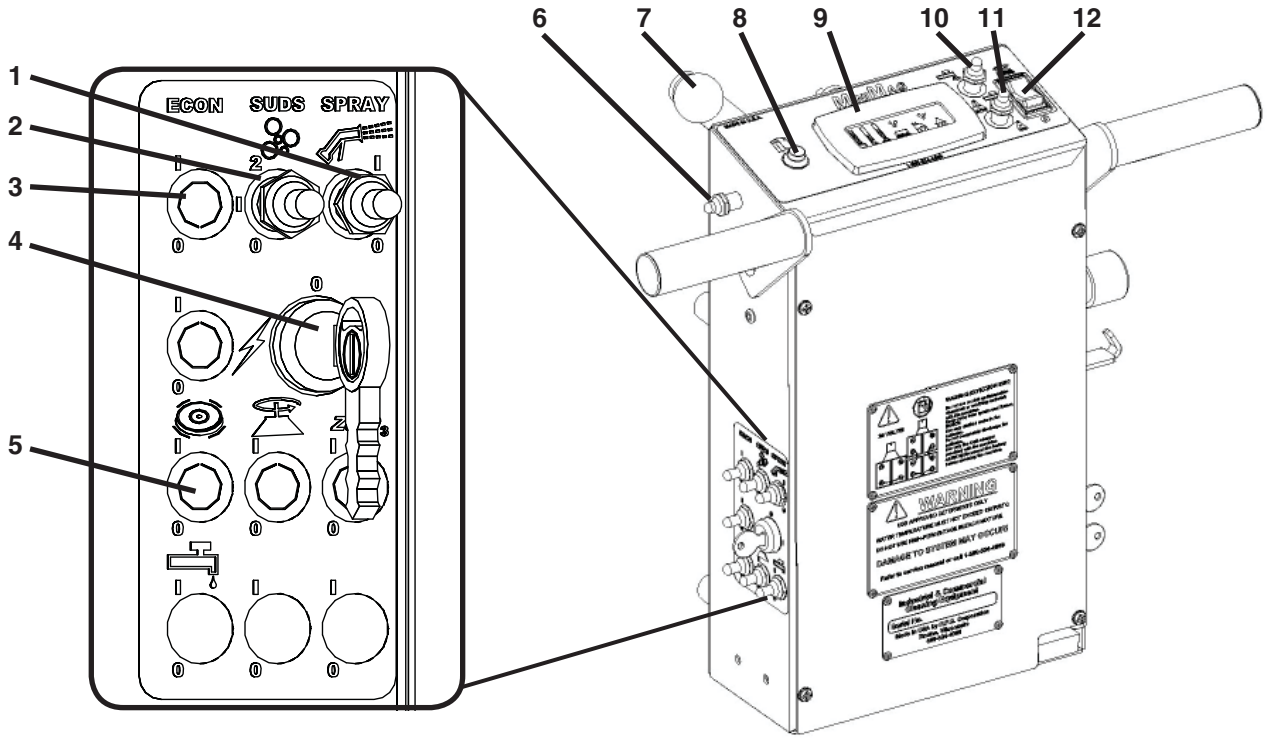
1. **バッテリーの残量表示：** 電池に残っているエネルギーレベル（すべてのメニューディスプレイで示されている）を示します
2. **圧力ゲージダウンSCRUBDECKは：** ブラシ/パッドにダウン圧力を設定します
3. **で真空：** 真空がオンであることを示します
4. **でモーターをスクラブ：** ブラシモーターは"実行"していることを示し
5. **キースイッチアワーメーター：** マシンがONされたことを時間の合計数を示します
6. **ブラシアワーメーターをスクラブ：** 総時間数は、ブラシモーターが使用されていることを示します
7. **トランスポート･アワーメーター：** ドライブ･システムが使用されている時間の合計数を示します
8. **エラー警告シンボル：** 診断コードのエラーがあった時に表示され
9. **診断コード：** マシンがエラーを検出した場合には、警告記号と何が間違っていることを伝え診断コードを表示します
10. **上の水は：** 溶液流がONになっていることを示し
11. **ソリューションレベル：** - 1.0ガロン毎分（GPM）は0を示します

オペレーションコントロール - アシストパッド

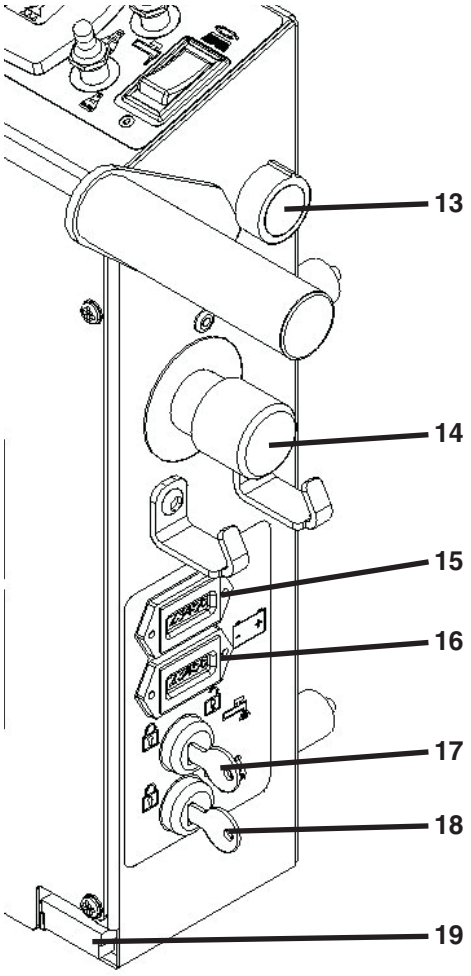


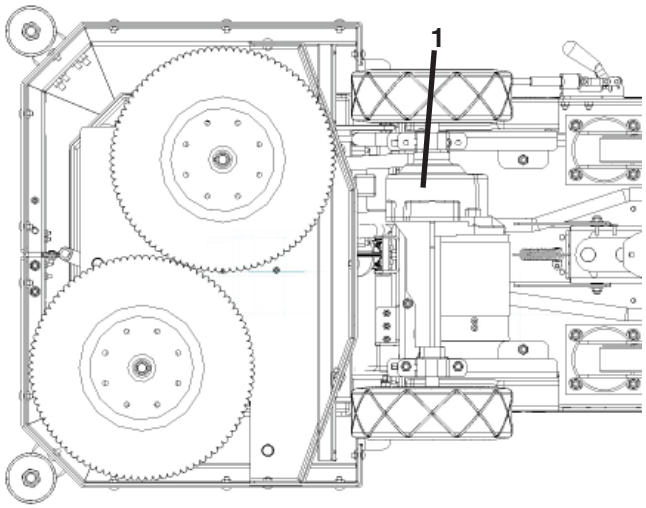
1. **サーキットブレーカ：** 40 AMPリセット可能サーキットブレーカ
2. **サーキットブレーカ：** 25 AMPリセット可能サーキットブレーカ
3. **サーキットブレーカ：** 2 AMPリセット可能サーキットブレーカ
4. **キースイッチ（オプション）：** オンとオフのマシンを切り替え
5. **リフトレバースキージは：** 下げとスキージを提起
6. **主電源スイッチ：** ONとOFFのマシンを切り替え
7. **バッテリーゲージ/アワーメーター：** 総使用時間とともに電池残電荷の量を示します
8. **圧力ゲージダウンSCRUBDECKは：** SCRUBDECKに適用されてダウンして圧力の量を示します
9. **ソリューションフロースイッチ：** ONまたはOFF溶液流をオン
10. **SCRUBDECKスイッチ：** SCRUBDECKをONしたりOFFにUPまたはDOWN
11. **バーハンドル：** スムーズな、人間工学に基づいたハンドルバー
12. **DRIVEボタン：** 前方駆動に押し下げ、停止するために放す
13. **充電ポート：** - のみ24ボルト赤50は、オプションの外部充電器のための充電器の入力を受信するために使用！

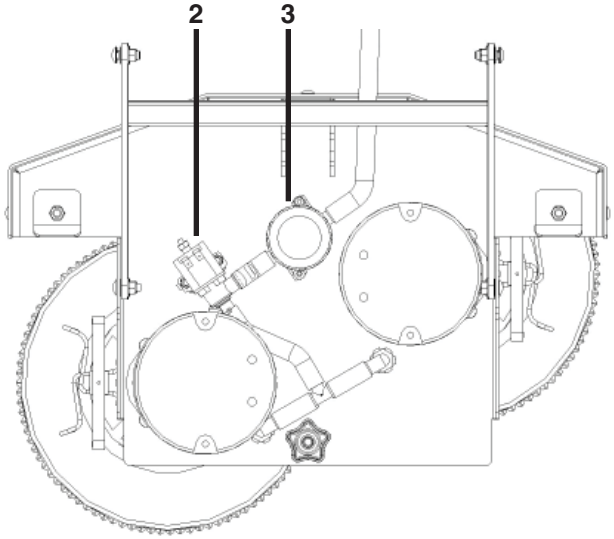
オペレーションコントロール - トラクション

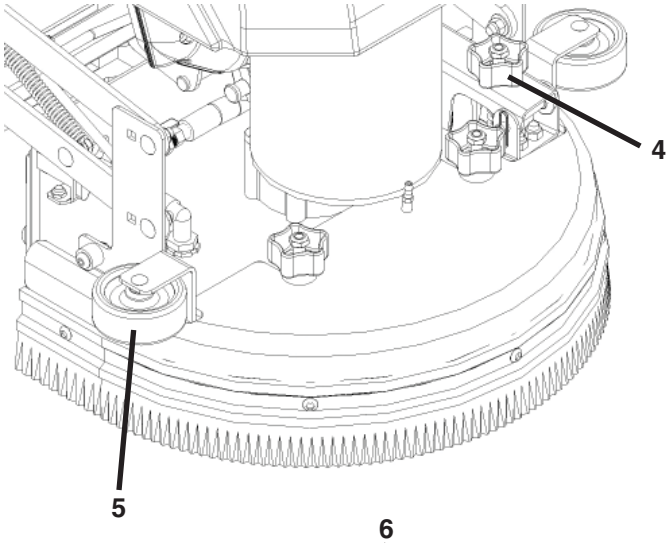


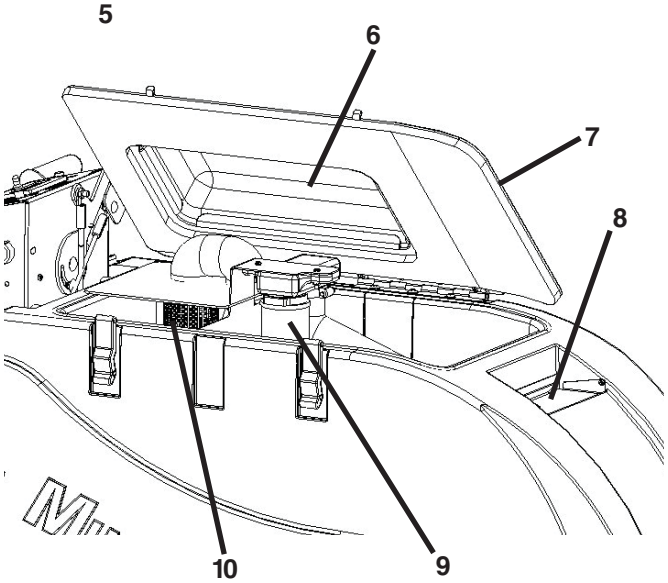
1. **スプレージェット[BLUE]（任意）：** リモートスプレーワンドをアクティブにウォーターポンプ
2. **"オンボード"ソープシステム[グレー]（任意）：** 分配ソープ直接デッキレベル
3. **イーコントグルスイッチは、[グリーン]（任意）：** マシンの長い実行時間を与えるために電力を削減
4. **キースイッチ：** オンとオフのマシンの電源をオン
5. **[オレンジ]（オプション）トグルスイッチをロードする：** 剥離と研磨のために増加RPMに異なるSCRUBDECKパラメータに係合
6. **リバーススイッチ：** マシンドライブ逆に戻っプル
7. **リフトレバースキージは：** スキージを発生させ、低下
8. **メニューコントロール：** LCDディスプレイ上のさまざまなオプションをスクロール - それはスクロールします3種類の画面があります
9. **液晶画面：** リスト機能やマシンの設定
10. **ソリューションフロー制御トグル[青]：** 押し下げ - 減らすと押し上げ（+）溶液流を増加させるために（）
11. **圧力トグルスイッチダウン【ブラック】は：** SCRUBDECKに圧力をコントロールします - 低圧用（ - ）を押し、圧力下に高いため（+）を押し上げ
12. **SCRUBDECKスイッチ：** SCRUBDECKを発生させ、低下
13. **スピードコントロールノブ：** トラクションドライブの速度を制御 - 速度を低減するために反時計回りに回し
14. **緊急スイッチを遮断：** 緊急の場合には、マシンを遮断
15. **アワーメーター：** アワーメーター完全なタイムマシンを示すためには、ONになっている
16. **再充電サイクルメーター：** マシン上の電荷の量を表示します
17. **MANAGERのソリューションロックアウト（オプション）：** 能力はパラメータの変更許可しないように溶液流を設定し、キー削除できます
18. **圧ロックアウト（オプション）ダウンマネージャ：** 能力パラメータの変更許可しないように圧力を下に置くと、キー削除できます
19. **充電ポート：** レッド50はオプションの外部充電器のための充電器の入力を受信するために使用





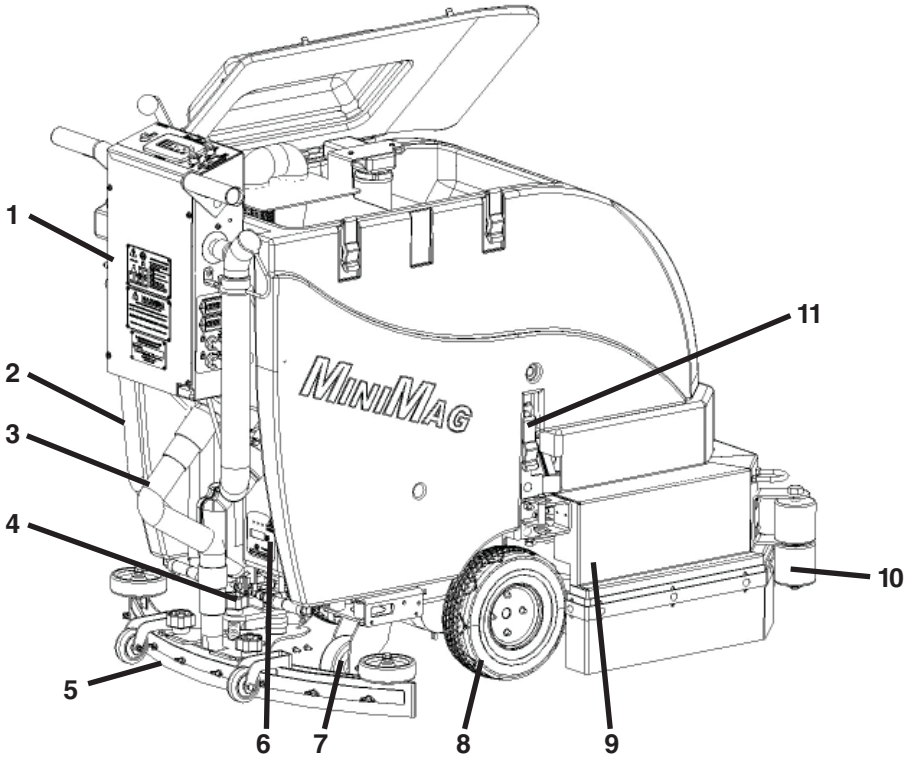






1. **トラクションドライブ：** 推進しますマシン前方/後方
2. **溶液流量バルブ：** 溶液の流量を制御する
3. **ソリューションフィルタ：** フィルタ水溶液スクラビング前に
4. **ドライブの調整ノブを"パッドアシストする"：** ブラシに適用されるオフセットの量を調整
5. **ウォールローラー：** 近くの壁をスクラブするとき、マシンを保護するのに役立ちます
6. **クリアカバー：** 回復タンク領域内の表示について
7. **回復蓋：** 新鮮な水と汚水回収タンク面積を洗い流すために使用
8. **解決塗りつぶし蓋：** 洗浄液タンクを充填するためのポートを埋める
9. **バキュームスクリーン：** 残骸からバキュームモーターを保護
10. **"ドレインセーバー"ストレーナー：** 排水口の目詰まりを防ぐことができます

機械部品

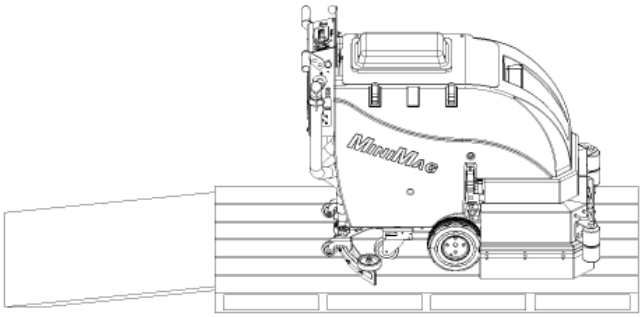


1. **コントロールパネル：** マシンコントロールと電気部品へのアクセス
2. **ソリューションの視力ゲージ＆ドレンチューブ：** また洗浄液タンク排水ホースとして使用しながら、タンク内の洗浄液の正確なレベルを表示します
3. **バキュームホース：** スキージ、真空を作成します（注：自由と閉塞を明確にしてください）
4. **ピッチ調整スキージ：** スキージのピッチを調整します - たわみ全体ブレード全体で偶数になるようにしてください
5. **ブレードをスキージ：** 床から汚れた水を回復真空ホースによって回収される
6. **“オンボード”バッテリー充電器：** リチャージ電池
7. **リアキャスター：** 安定性のためのツインリアキャスター
8. **メインタイヤ：** ドライブタイヤ
9. **ジョーズ：** 衝突被害からSCRUBDECKを保護
10. **ウォールローラー：** 近くの壁をスクラブするとき、マシンを保護するのに役立ちます
11. **タンクラッチ注意：** フレームに確保タンク

アンクレートマシン：

慎重に損傷の兆候がクレートをチェックし、電池が単位になっていること。

アンクレートマシンに、木枠の周りからバンディングストリップを削除します。上部と側面を脱いで、適切に処分する。マシンの車輪からブラケットを取り外します。パレットからのボルトを外し、次にボードを取り外します。慎重にベースのオフマシンをロールバックします。隠れた損傷が発見された場合は、すぐにキャリアに通知する。



接続する電池：

あなたのマシンは（2×）12ボルト/ 85 AH、（2×）12ボルト/ 130 AH装備、または（2×）を形成する12ボルト/ 150 AHウェット鉛、AGM、またはディープサイクルバッテリたさ24ボルトシステム。

（正しいケーブル接続のため、以下の画像またはバッテリ切断ラベルを参照してください）

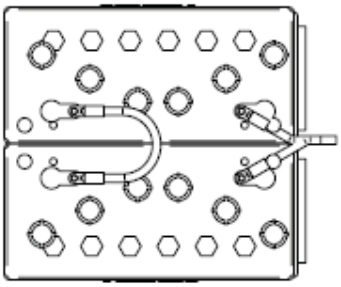
1. OFFの位置にすべてのスイッチをオンにして、（マシンが任意のキー·スイッチが装備されている場合）キーを削除します。
2. 下図のように端末にすべてのバッテリーケーブルを接続します。
3. 主電源スイッチをONにして、正しいインストールを確実にするためにバッテリーの状態メーターを確認してください。充電電池必要に応じて（バッテリの充電を参照してください）。

注意

電池が可能な環境危険です。安全な処分方法のためにあなたのバッテリーサプライヤーにお問い合わせください。

注意

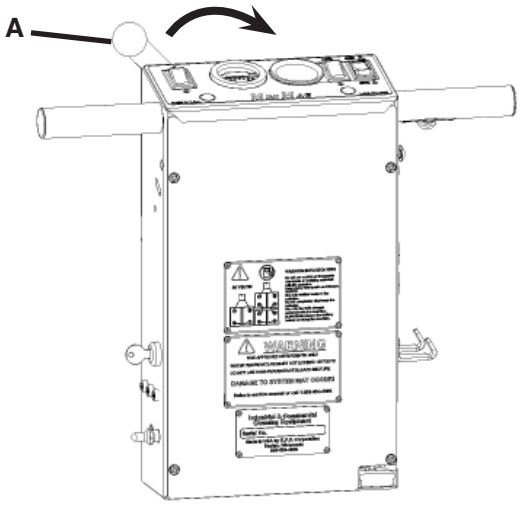
電池の向きはケーブルが到達するために重要です。



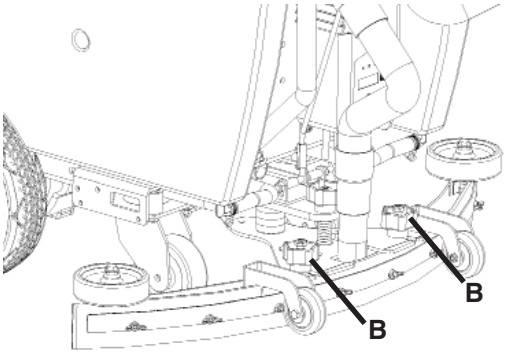
24 ボルト

取り付けは、スキージ：

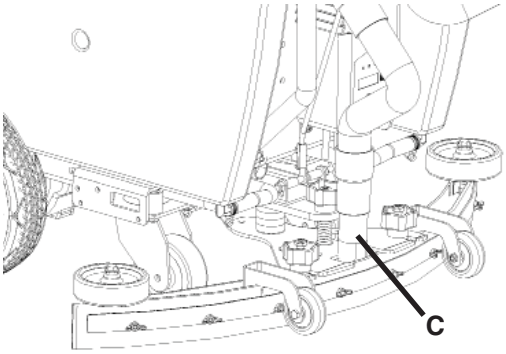
1. （下記参照）時計回りの動きでスキージリフトレバー（A）を回転させることによって、スキージ取付プレートを下げます。



2. （B）スキージで2つのノブを緩めて、（下記参照）スキージ取り付けプレートのスロットにスライドさせます。



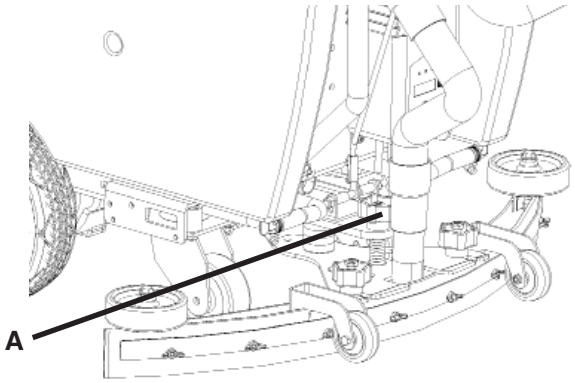
3. 2つのノブを締めとスキージにマシンからバキュームホース（C）を接続します（下記参照）。



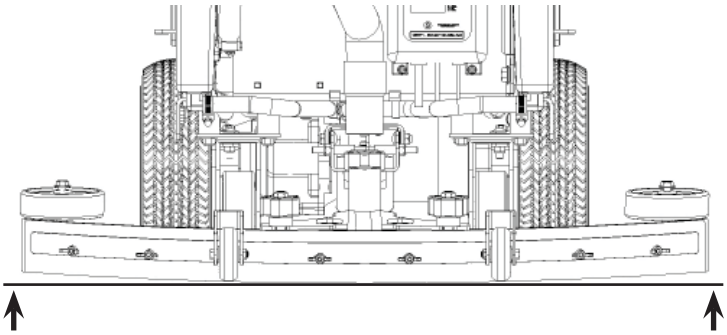
4. あなたは、スキージピッチ（次のページにスク調整を参照）調整する必要がある可能性が

調整はスキージ:

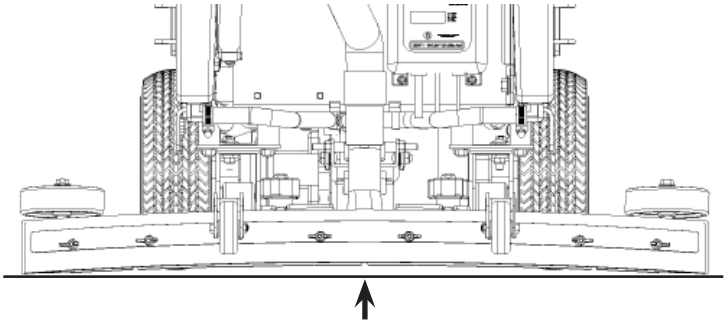
1. ターニング調整ノブ() 右回り(引き締め)のヒントを低下させ、スキージの中心を上げる(下記参照)になります。



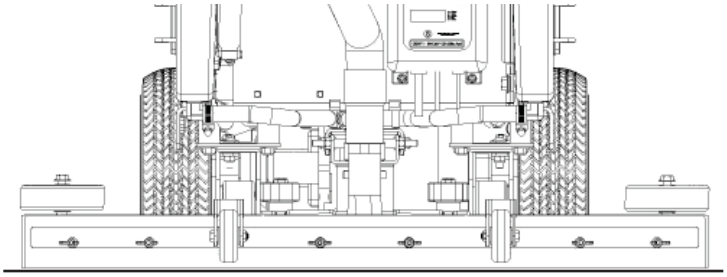
2. これは、スキージもはるか昔に調整されており、(下記参照)コーナーにピックアップされません。
注:床のヒントをオフにします。



3. これは、スキージをすぎ、前方に調整されており(下記参照)の中心部にピックアップはありません。
注:床からあけセンター。

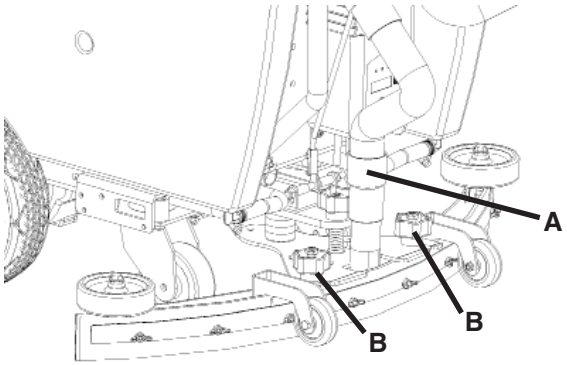


4. これは、スキージ全体リアブレード(下記参照)を越え良いたわみとちょうど調整されます。



取り外しスキージ:

1. 最高の位置にスキージと、本機の電源を切ってください。
2. スキージからバキュームホース(A)を外し、両方のノブを緩めて(B)(下記参照)。
3. 持ち上げキャリアから組立後方スキージ引っ張る。



4. 点検し、必要に応じて修復し、再インストールしてください。

交換または回転するブレードをスキージ:

注意

安全のために:本機から離れるか点検整備する前に、水平な床面に止め、マシンをオフにしてキーを削除します。

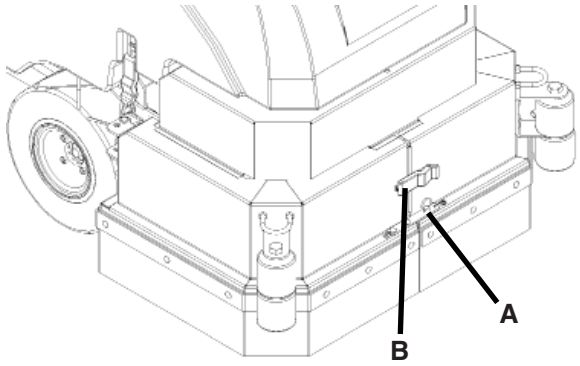
1. マシンからスキージアセンブリを取り外します。ブレードリテーナストラップを取り外し、ブレードをスキージ取り除く。
2. 新しいエッジ位置にスキージ回転または必要に応じて交換してください。
3. の位置決めピンに取り付けるブレードアセンブリスキージ。
4. インストールには、リテーナーストラップスキージ。
5. 固定し、ロックノブ、中央に開始し、外側に移動する。

ディスクパッドのドライバまたはブラシのインストール：

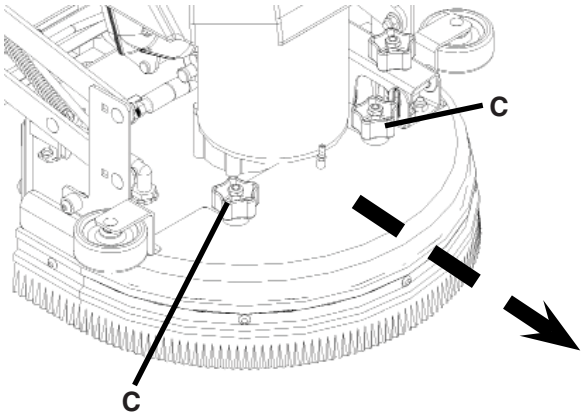
1. マシンの電源をオンにします。

2. アップおよびOFFの位置にブラシスイッチを押すことによってScrubdeckを高め、バックマシンの電源をオフにしてください。キーを削除します。

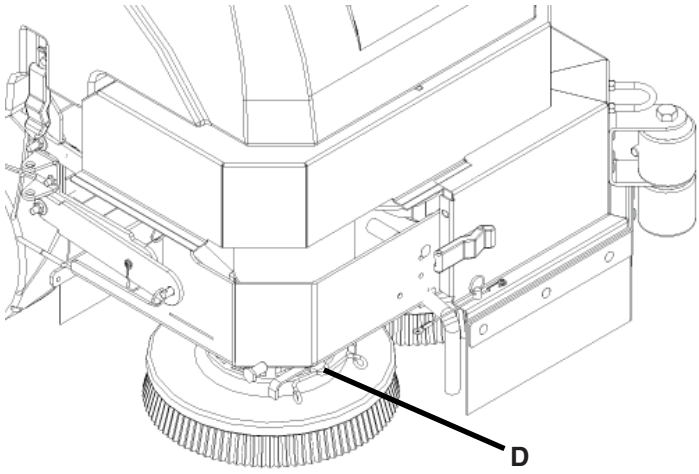
3. マシンはジョーズが装備されている場合、ピン（A）を取り外し、（B）（下記参照）、それらを開くためにジョーズの前面にあるラッチを元に戻す。



4. マシンは、シュラウド、シュラウド外しスターノブ（C）と転送先にScrubdeck前面（下記参照）からシュラウドを引くが装備されている場合。



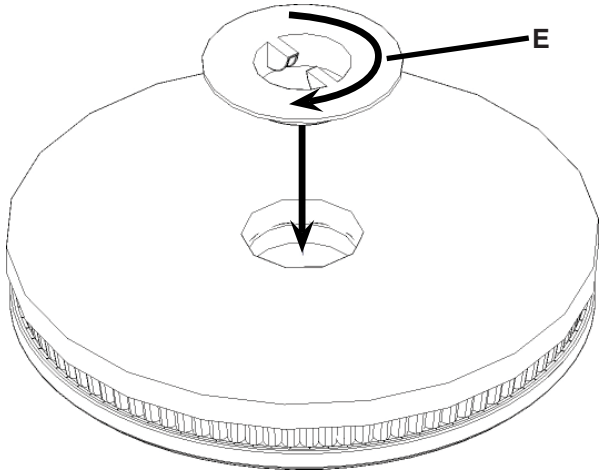
5. モータドライブにブラシやパッドを取り付けます。はさみロック装置をスキージモータ駆動ハブにブラシを持ち上げる。はさみブラシ（下記参照）である1つを閉じてロックしていることを確認します。



ドライバーパッドのインストール：

1. 最高のあなたのクリーニングアプリケーションのニーズを満たす適切なパッドを選択します。支援のためにお近くの販売店にご相談ください。

2. パッドインストール：モーターハブにドライバを接続する前にパッドドライバにパッドを取り付けます。所定の位置にネジセンタークリップ（E）（下記参照）。



ブラシ/パッドをスクラブ：

研磨にひどく汚れた床を掃除からアプリケーションをカバーするために使用可能なブラシのさまざまな種類があります。パッドドライバはまた、市場には多くのクリーニングパッドを活用することが可能です。手元の仕事のための適切なブラシやパッドの選択を支援するために、"一般的な摩耗部品"ページをご参照ください。

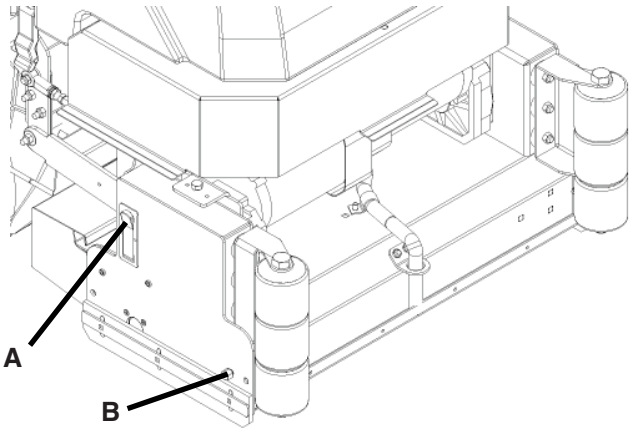
円筒ブラシのインストール：

1. マシンの電源をオンにします。
2. アップおよびOFFの位置とバックオフターンマシンパワーにブラシスイッチを押すことによってScrubdeckを上げる。キーを削除します。

⚠注意

電池を外します。

3. めいるラッチ（A）によりScrubdeckの両側にサイドアクセスドアを取り外し、（下記参照）親指ねじ（B）を緩める。
4. スライドブラシ領域にブラシ（C）と反対側のブラシドライバ（下記参照）に従事。

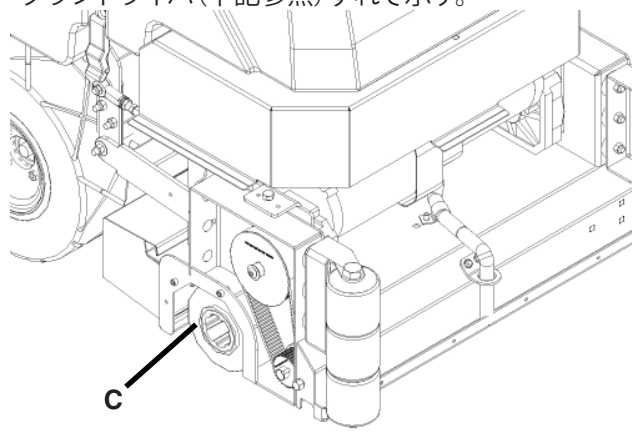


5. ブラシが従事している場合、サイドアクセスドアを交換してください。
6. サイドドアを閉じるために最初のワイパーを持ち上げて、ドアが固定されるまで、ラッチを押し下げ。

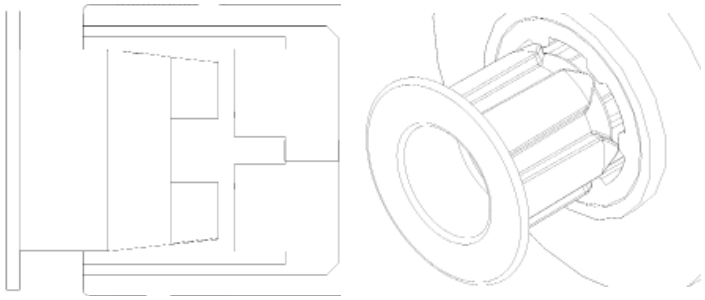
注意

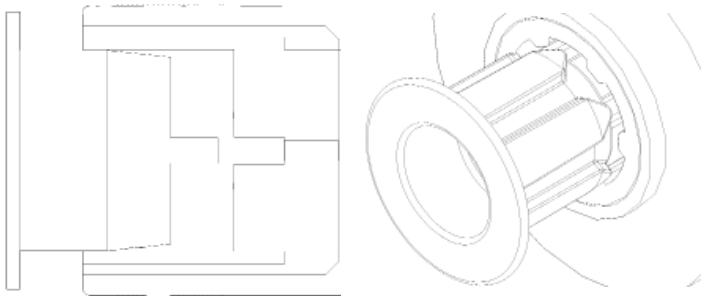
ブラシが完全にドライバに係合していない場合は、ブラシが破損します。に戻ってアクセスドアを無理に押し込まないでください。これは通常、不適切なブラシのインストールを示しています。

7. ブラシドライバ（下記参照）ずれて示す。

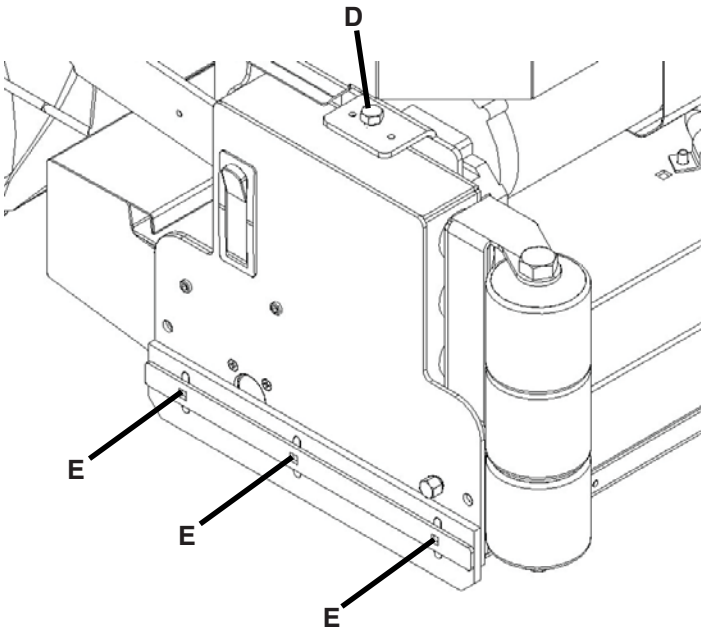


8. ブラシドライバが適切に（下記参照）整列示す。



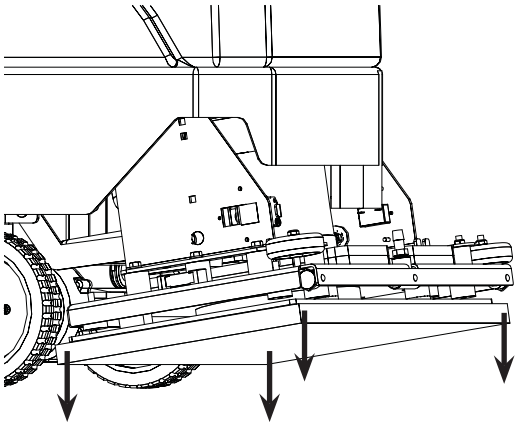


9. ベルトの張力を調整するには、締めと（下記参照）緩めて反時計回りに時計回りに調整ネジ（D）をオンにします。
10. ワイパーの高さを調整するには、（下記参照）のスロットに3本のネジ（E）を緩めて、ワイパーブレードをスライドさせて上下に。

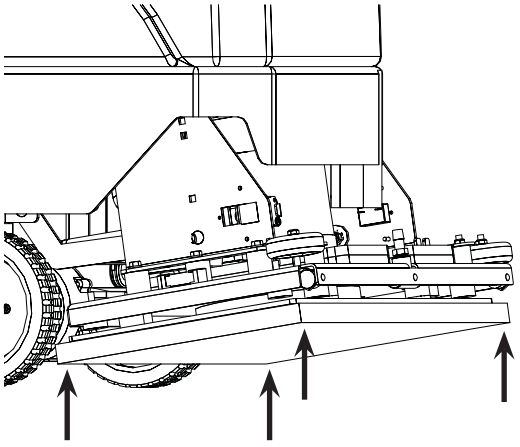


EDGE/ORBITZパッドのインストール：

1. マシンの電源をオンにします。
2. UPとOFFの位置とバックオフターンマシンパワーにブラシスイッチを押すことによってScrubdeckを上げる。
3. 最高のあなたのクリーニングアプリケーションを満たす正しいパッドを選択します。支援のためにお近くの販売店にご相談ください。
4. 以前に（下記参照）のコーナーから引き下げてエッジグリップフェイスに接続されているすべてのパッドを取り外します。



5. グリップ面が任意のパッドを明確にしたら、場所パッドはグリップフェイス（これは½のすべての側面に"オーバーハングを残す）を中心としたアプリケーションにしたかった。
6. (下記参照)、所定の位置に固定するためのパッドの上に上向きに押します。



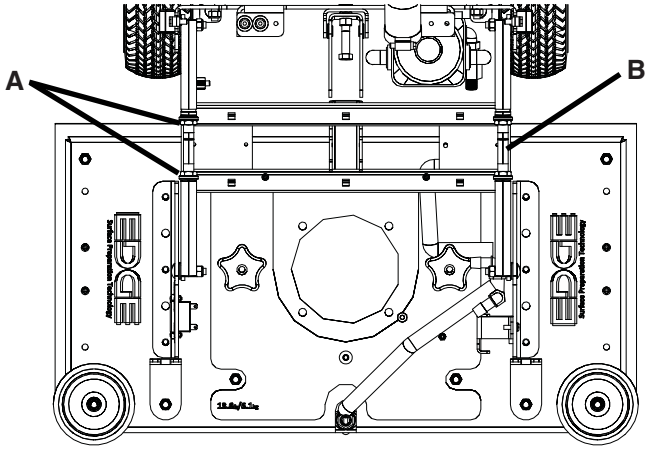
7. EDGEデッキのグリップ面にしっかりと接続パッドを使用すると、マシンが使用できるようになります。

EDGE/ORBITZデッキを平準化：

注意

すべてScrubdeckのは、マシンの配送時のレベルでなければなりません。マシンScrubdeckが水平でない場合は - あなたのサービディーラーにお問い合わせください。

1. 平らな水平面にマシンをドライブし、マシンをオフにします。
2. Scrubdeckがいっぱい直立位置にあることを確認します。
3. マシンの電源をオンにし、ブラシスイッチを押す。ScrubdeckのEDGEパッドが地面に触れる直前に、マシンをオフにしてください。
4. Scrubdeckの調整腕にアクセスするために戻って先端機械タンク。
5. アジャスタブルデッキアームズにロックナット（A）を緩めます。それをレベルにScrubdeckの両側に六角アーム（B）を回します。デッキ（下記参照）に組み込まれたレベルを使用します。



6. 調整可能な腕を拡張するフロントを上げ、Scrubdeckの後部を下げる。Scrubdeckが平準化された後 - ロックナット（A）を締めます。

注意

直接グリップ面に積極的なパッド（マルーンプレップ、ドミネーターHDストリップなど）を配置しないでください。常にグリップ顔の損傷を防ぐために、赤または青のスペーサーパッドを使用。

ディスクデッキを平準化：

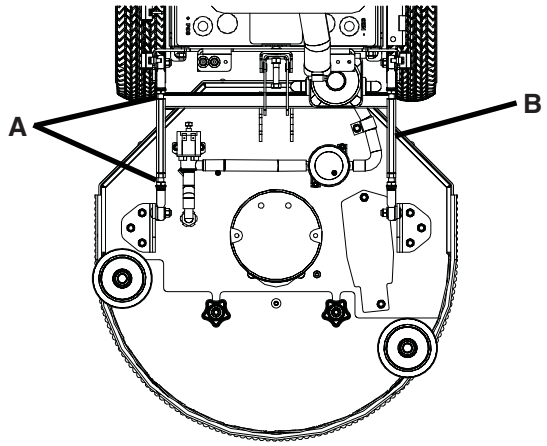
注意

すべてScrubdeckのは、マシンの配送時のレベルでなければなりません。マシンScrubdeckが水平でない場合は - あなたのサービディーラーにお問い合わせください。

すべてのシングルパッドScrubdecksオペレータはシングルパッドScrubdeckから開発することがありトルクを軽減することができるように調整可能なデッキ腕を持っている。

トルクを軽減するためにシングルパッドScrubdeckを水平に、Scrubdeckが後方わずかに登板することができます。

1. 平らな水平面にマシンをドライブし、マシンをオフにします。
2. Scrubdeckがいっぱい直立位置にあることを確認します。
3. マシンの電源をオンにし、ブラシのスイッチを押す。Scrubdeckのブラシが地面に触れる直前に、マシンをオフにしてください。
4. Scrubdeckの調整腕にアクセスするために戻って先端機械タンク。
5. アジャスタブルデッキアームズにロックナット（A）を緩めます。それをレベルにScrubdeckの両側に六角アーム（B）を回します。Scrubdeckのレベル岩下を（下記参照）を使用します。



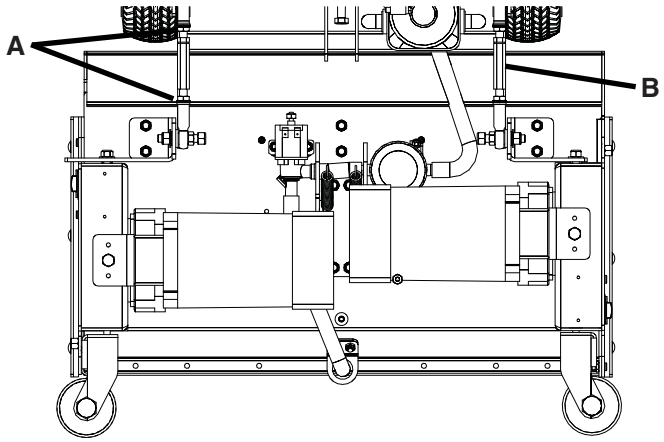
6. 調整可能な腕を拡張するフロントを上げ、Scrubdeckの後部を下げる。Scrubdeckが（ - あなたが持っている場合、後方に正しいピッチを確保） - 平準化された後、ロックナット（A）を締め。

円筒デッキレベリング：

注意

すべてScrubdeckのは、マシンの配送時のレベルでなければなりません。マシンScrubdeckが水平でない場合は - あなたのサービディーラーにお問い合わせください。

1. 平らな水平面にマシンをドライブし、マシンをオフにします。
2. Scrubdeckがいっぱい直立位置にあることを確認します。
3. マシンの電源をオンにし、ブラシのスイッチを押す。Scrubdeckのブラシが地面に触れる直前に、マシンをオフにしてください。
4. Scrubdeckの調整腕にアクセスするために戻って先端機械タンク。
5. アジャスタブルデッキアームズにロックナット（A）を緩めます。それをレベルにScrubdeckの両側に六角アーム（B）を回します。デッキ（下記参照）に組み込まれたレベルを使用します。



6. 調整可能な腕を拡張するフロントを上げ、Scrubdeckの後部を下げる。Scrubdeckが平準化された後 - ロックナット（A）を締め。

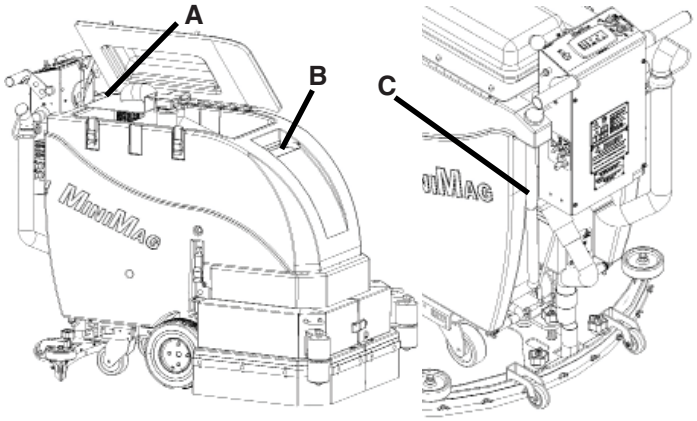
クリーニング前チェックリスト：

機械を操作する前に、ページ3と4に安全メッセージのセクションを読み、理解しています。

1. コントロールパネルのバッテリ状態ゲージをチェックしてください。ていることを確認し電池は完全に使用する前に充電される。
2. パッドまたはブラシの状態を確認してください。
3. の条件ブレードをスキージを確認してください。
4. Scrubdeckを上げた後、運搬するガソリンスタンドにマシンを輸送する前に、スキージ。
5. マシンの電源をオフにします。
6. アップ、フロント充填ポート（A）または背面充填ポート（B）（下記参照）できれいな水の17ガロンへとタンクを埋める。
7. タンクへの化学物質を洗浄APPROVED追加。ボトルに記載されている適切な希釈率を使用してください。1（800）-634-4060または+011-262-681-3583わからない場合にはお問い合わせください。

注目

マシンの背面にある明確なチューブ（ソリューション視力チューブ）（C）は、タンク内の水の量を（下記参照）を示します。



⚠危害

爆発の危険があります！可燃性物質は爆発や火災を引き起こす可能性があります。タンクに可燃性物質を使用したり、ピックアップしないでください。

⚠注意

この機械への損傷を避けるために：

- APPROVED洗剤を使用してのみ
- 水の温度が130˚F/54˚Cを超えてはならない
- 高パーセンテージブリーチ混合使用しないでください

営業のヒント：

1. マシンは床の上に調剤されて溶液の量を観察し、所望の流量を調整します。ソリューションの流量を増加するには、ソリューションコントロールアップトグル押す。完全OFFのソリューションをシャットダウンするには、単にドライブのボタンを離す、または使用ダッシュスイッチを取り付けられた。
2. 汚水回収タンク内のどの泡沫蓄積がないことを確認するために、明確な真空カバーに目が離せない。余分な泡を開発が開始された場合は、汚水回収タンクに推奨発泡制御ソリューションを注ぐ。泡は、通常、過度の石鹸の指標である。
3. 壁やオブジェクトの周囲にスクラブする場合は、常に低速で動作します。あなたが回したときに、コントロールを維持するために速度を減らす必要があります。
4. スキージはストリークに起動した場合は、引き上げ、きれいな布で刃を拭いてください。問題が継続する場合、摩耗や損傷がないブレードをスキージチェックし、必要に応じて回転させます。あなたは、スクラビング前プレスイープする必要があるかもしれません。（のみOEMパーツを使用）
5. 変更した場合や汚れたブラシ/パッドを裏返し。
6. 彼らはブラシ/パッドを損傷し、ブレードをスキージなるため、このようなソケット、火格子などのような床面から突出しているオブジェクトの明確な滞在。
7. 常にあなたのゲージに目を離さない。彼らはあなたが一目で特定のシステムの状態を知ってみましょう。お使いのバッテリーゲージが低く読んでいる場合は、はるかに直ちに停止し、充電してください。電池死者を実行すると、電池の損傷になります。
8. あなたが溶液から実行すると、Scrubdeckを高め、それがすべて消費されるまで、残りの水を掃除し続けています。ソリューション視力チューブは、タンクに残っている洗剤のレベルを示すために使用される。
9. あなたは、停止Scrubdeckを上げ、ソリューションスイッチをOFFにする準備ができたら、スキージ上げると充電領域に戻ってマシンを駆動します。マシンを格納する前に、両方のタンクを排水してください。

ワンパススクラブ（パッドアシスト）：

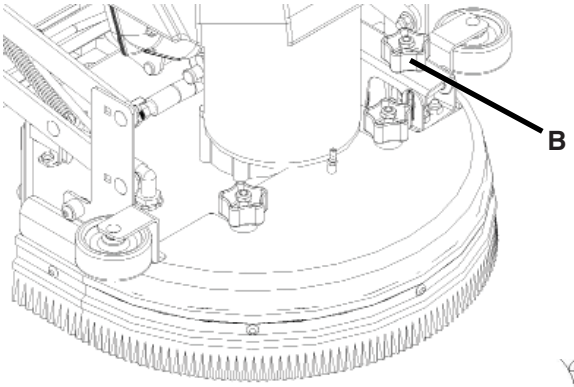
1. 機械の電源スイッチ（A）（マシンがオプションキースイッチが装備されている場合）をオンにし、パッドが低い設定で調整ノブをアシスト（B）であることを確認してください。
2. 右にスキージリフトレバー（C）すべての方法（真空モーターが自動的にオンになります）を回転させることによって、スキージ下げます。
3. コントロールパネル（D）のScrubdeckスイッチを押して床に低くScrubdeckヘッド。
4. ソリューションフロースイッチ（E）をONにします。
5. ハンドルバーに緑色のドライブボタン（F）を押してスクラブを開始します。（B）は、希望の設定にパッドアシスト調整ノブを調整します。
6. 機械が動き始めたら、ダウン圧力計（G）を確認します。中央にスクラブを開始します。赤でこすらないでください、またはサーキットブレーカが爆破する。
7. マシンを停止するには、遮断スクラブスイッチ（F）。

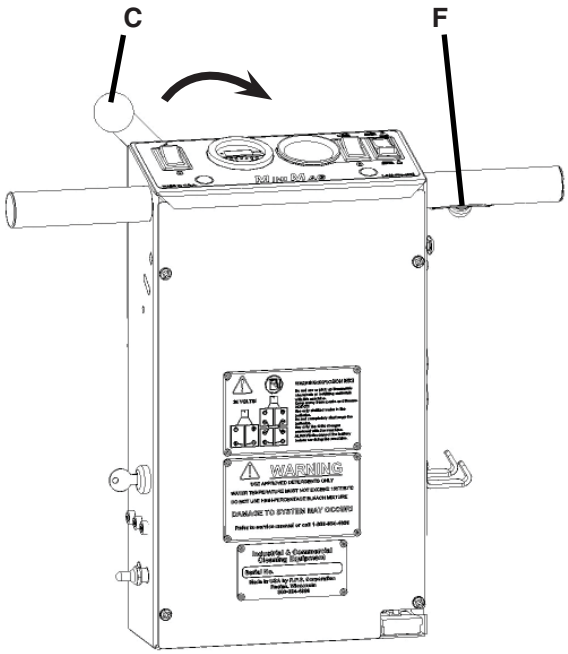
スクラブのみ：

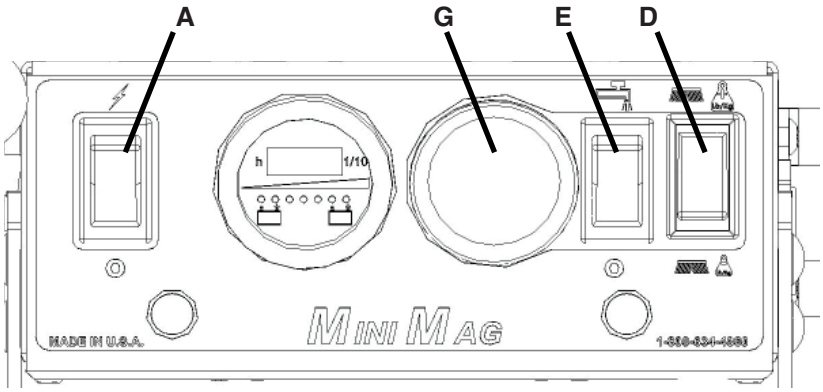
1. パッド調整つまみをアシストを確認しながらマシンの電源スイッチ（）をON（B）が低い設定である。
2. コントロールパネル（D）のScrubdeckスイッチを押して床に低くScrubdeckヘッド。
3. ソリューションフロースイッチ（E）をONにします。
4. ハンドルバーの緑色のドライブのいずれかのボタン（G）を押してスクラブを開始します。（B）は、希望の設定にパッドアシスト調整ノブを調整します。
5. 機械が動き始めたら、ダウン圧力計（G）を確認します。中央にスクラブを開始します。赤でこすらないでください、またはサーキットブレーカが爆破する。
6. マシンを停止するには、ドライブボタン（F）を手放す。

のみ真空：

1. 機械の電源スイッチ（A）をONにします。
2. 右にスキージリフトレバー（C）すべての方法（真空モーターが自動的にオンになります）を回転させることによって、スキージ下げます。
3. ハンドルバーに緑色のドライブボタン（F）のいずれかを押すことによって、掃除開始。







ワンパススクラブ（トラクション）：

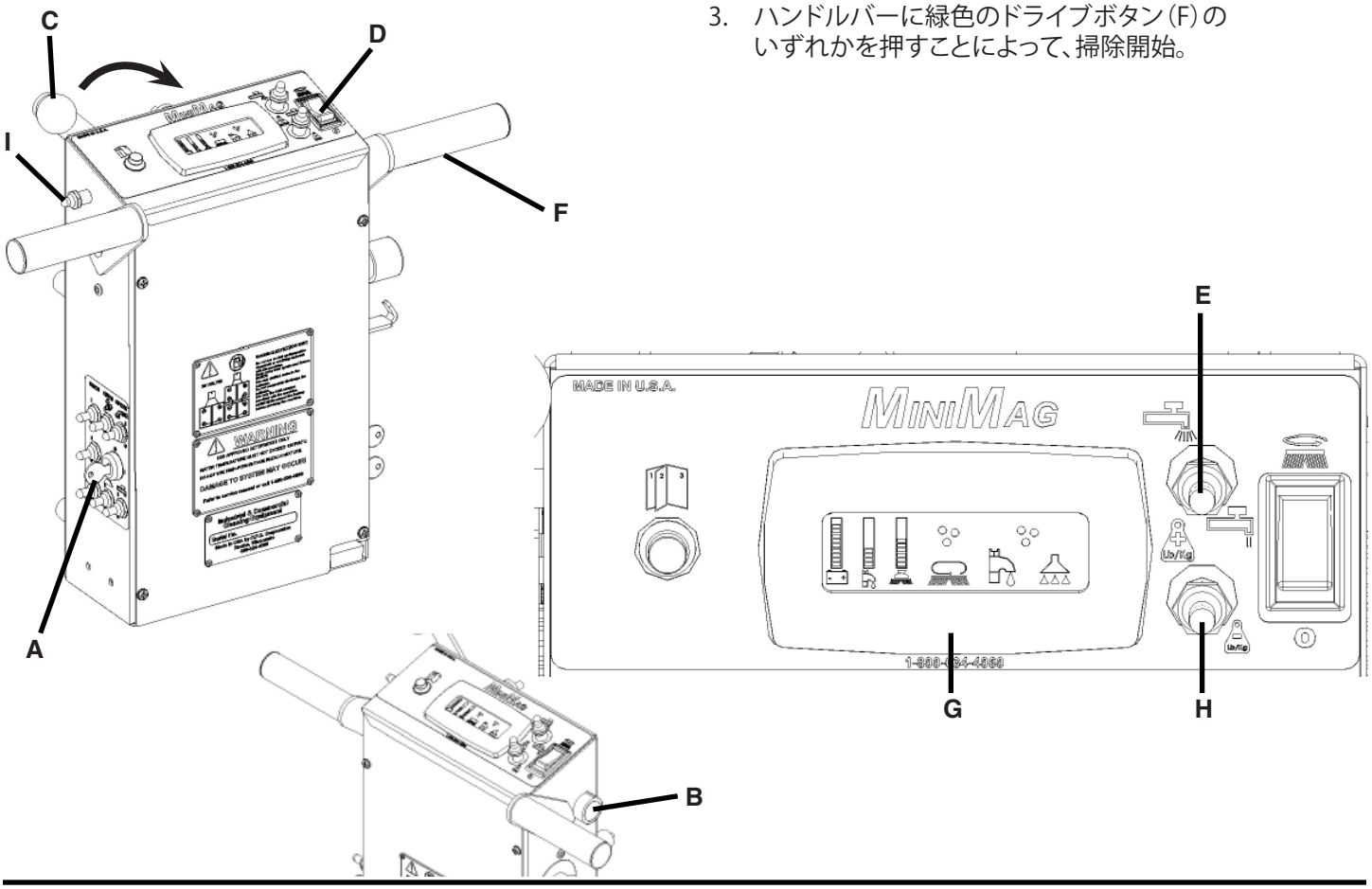
1. 機械の電源スイッチ（）をオンにし、スピードコントロールノブ（B）が低い設定であることを確認してください。
2. 右にスキージリフトレバー（C）すべての方法（真空モーターが自動的にオンになります）を回転させることによって、スキージ下げます。
3. コントロールパネル（D）のScrubdeckスイッチを押して床に低くScrubdeckヘッド。
4. 溶液流の量を調節するために溶液流トグルボタン（E）を押します。
5. ハンドルバーに緑色のドライブボタン（F）のいずれかを押すことによってスクラブを開始します。希望の設定にスピードコントロールノブ（B）を調整します。
6. マシンを移動するには開始されると、LCD画面（G）を下に圧力を確認してください。ダウンの圧力を調整するには、圧力を減少させるために後方の圧力を増加させるために先にトグルスイッチ（H）を押してください。＃1または＃2マークでスクラブを開始します。経営陣の承認を得ずに＃4または＃5マークを使用しないでください。
7. 逆に機械を操作するには、単にハンドルに向かって戻ってリバーススイッチ（I）を引き出します。後進速度は前進速度の約50%に設定されている。
8. マシンを停止するには、ドライブボタン（F）を手放す。

スクラブのみ：

1. スピードコントロールノブ（B）が低い設定であることを確認しながら機械の電源スイッチ（）をオンにします。
2. コントロールパネル（D）のScrubdeckスイッチを押して床に低くScrubdeckヘッド
3. 溶液流の量を調節するために溶液流トグルボタン（E）を押します。
4. ハンドルバーに緑色のドライブボタン（F）のいずれかを押すことによってスクラブを開始します。希望の設定にスピードコントロールノブ（B）を調整します。
5. 逆に機械を操作するには、単にハンドルに向かって戻ってリバーススイッチ（I）を引き出します。後進速度は前進速度の約50%に設定されている。
6. マシンを停止するには、ドライブボタン（F）を手放す。

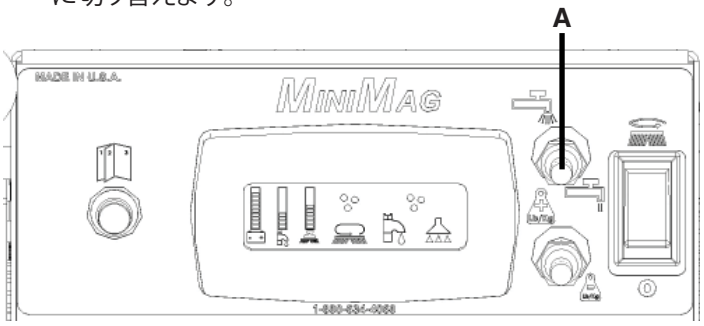
のみ真空：

1. スピードコントロールノブ（B）が低い設定であることを確認しながら機械の電源スイッチ（）をオンにします。
2. 右にスキージリフトレバー（C）すべての方法（真空モーターが自動的にオンになります）を回転させることによって、スキージ下げます。
3. ハンドルバーに緑色のドライブボタン（F）のいずれかを押すことによって、掃除開始。



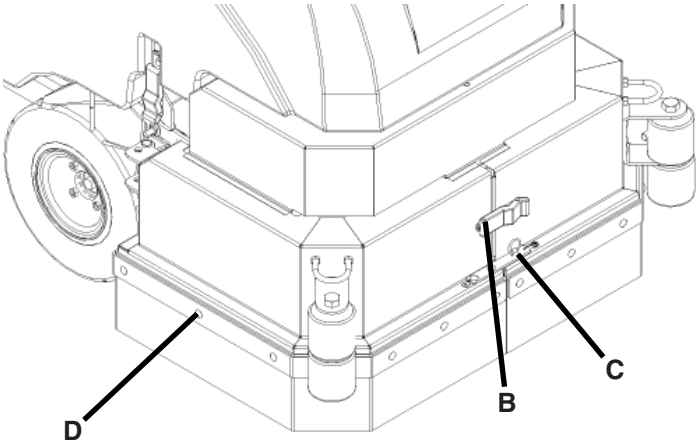
溶液流を調整します:

1. (下記参照) 溶液流を減少させるトグルに (-) を溶液流に (+) プッシュアップ (A) は、溶液流を増加させ、押し下げに切り替えます。



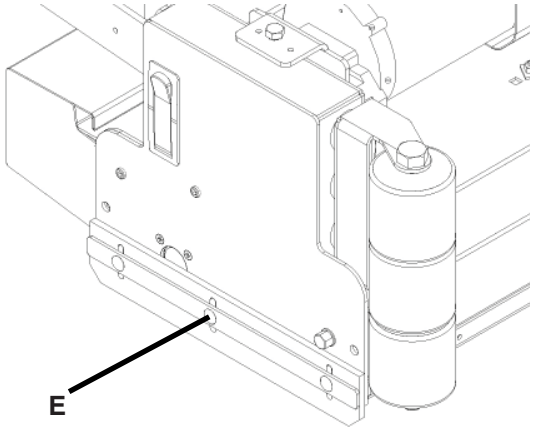
カーテンを調整します:

1. ジョーカーテン、リリースジョーラッチ (B) とは、(下記参照)、それらを開くためにジョーズの前面にジョーピン (C) を削除するため。
2. カーテンバンドネジ (D) (下記参照) を緩めます。
3. 希望の高さにカーテンを調整するには、単にカーテンを上にスライドさせたり、上下スリットで、ネジを締めます。
4. 閉じるジョーズ - ラッチを再接続し、ピンを再挿入。



ワイパーを調整します:

1. 円筒側ワイパーは、ワイパーバンドネジ (E) (下記参照) を緩めます。
2. 希望の高さにワイパーを調整するには、単にワイパーを上にスライドさせたり、上下のスロットにネジを締めます。

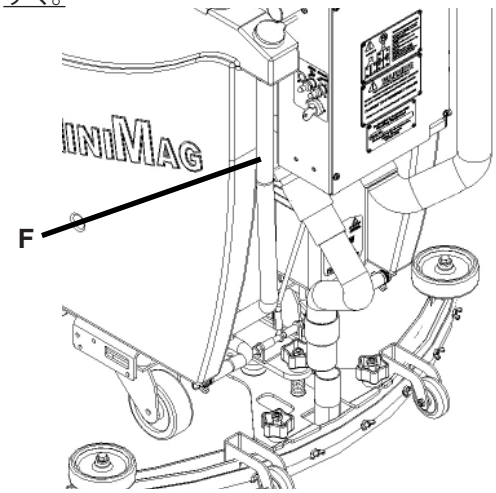


洗浄液タンクの排水:

洗浄液タンクから不要洗浄液を排出するには、次の手順を実行します。

(下記参照)

1. バーブフィッティングから明確な視力のチューブ/ドレンホース (F) 引き出します。
2. きれいな水でタンクとソリューションフローシステムをすすぐ。



汚水回収タンクの排水:

常に空の回復タンク洗浄液タンクに補充。あなたが詰め替え洗浄液タンクを回収タンクが排水されていることができます。

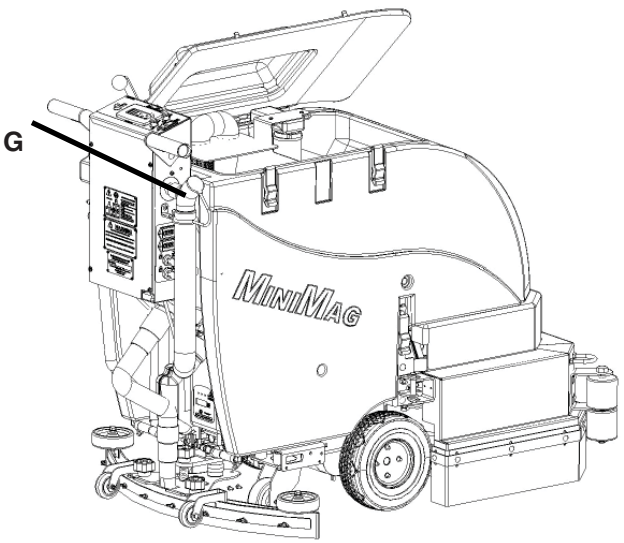
1. 汚水回収タンクが (下記参照) キャップオフタンクとポップの背面にフックからドレンホース (G) を削除排出します。

注目

タンクを排出しながら回復のふたが開いたままにしておきます。徹底的にすすいでください。

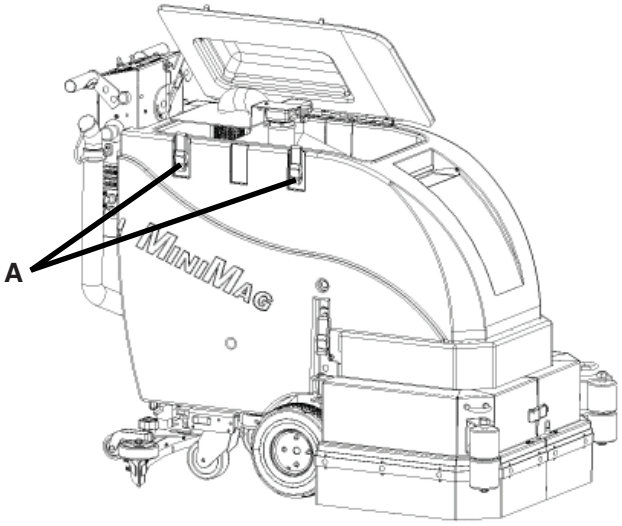
注目

最初のスーパーバイザの承認を取得し、承認済みの場所で排出します。



回復蓋を開きます

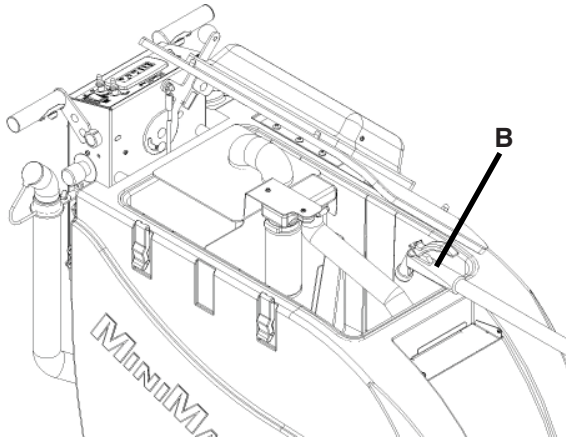
1. 両方のラッチを解除し()汚水回収タンクのふたに(下記参照)。



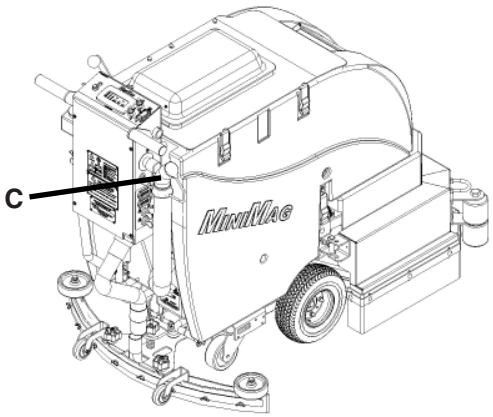
2. 全開ふたを回転させます。

汚水回収タンクをフラッシュ:

1. 使用するたび(B)の後に汚水回収タンクを洗浄します。これは、(下記参照)ドレンホースのタンクの底、悪臭と同様、目詰まりに重いビルドアップを防ぎます。
2. ドレンホース(C)を取り外し、回収タンク(下記



参照)の排水を可能にするために開きます。
3. 水ホースで汚水回収タンクをフラッシュします。



4. すすいだ後、フック(上記参照)にドレンホース(C)を再接続します。

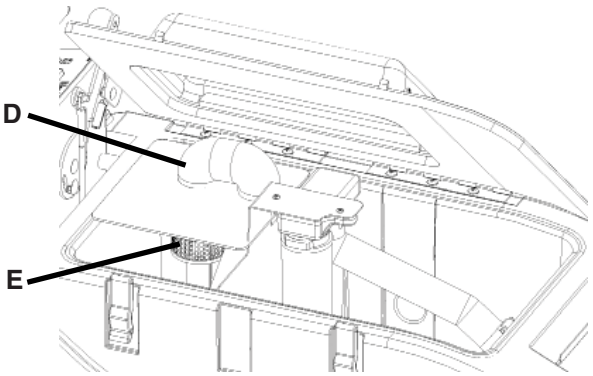
注目

コントロールパネルから水をオフにしておく。

"ドレインセーバー"クリーン:

完全に排水回復蓋オープンとタンクとの:

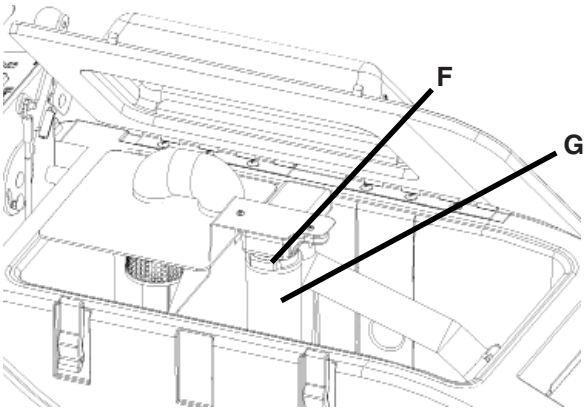
1. 2を取り外し" "ドレインセーバー"ストレーナー(E)(下記参照)からインテークホース(D)をスキージ。
2. ステンレススクリーンを取り外して、残骸を処分。
3. 逆さまに、画面を押しながら外からの新鮮な水でスクリーンを洗浄します。これは、より良い洗浄が可能になります。
4. ブラケットにスクリーンを交換してください。
5. インテークホースをスキージ2"を交換してください。



クリーンバキュームスクリーン:

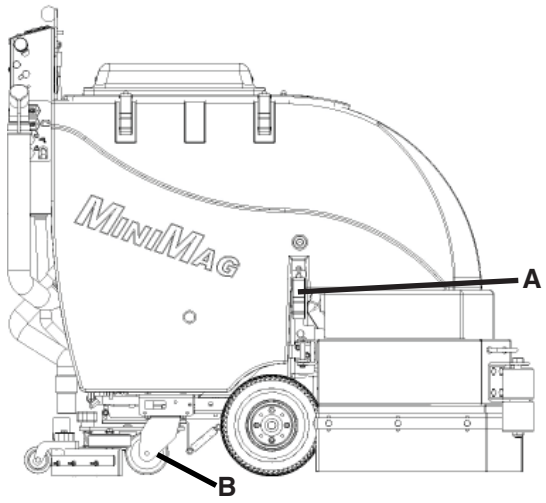
完全に排水回復蓋オープンとタンクとの:

1. 真空画面保持クリップ(F)(下記参照)を取り外します。
2. 真空画面と真空ボックスのフロートボールアセンブリ(G)をやってのける。
3. お湯で洗い流してください。
4. 徹底的に乾燥させます。
5. 箱の上に真空スクリーンを交換してください。
6. 交換し、固定クリップを締めます。



ヒントタンク:

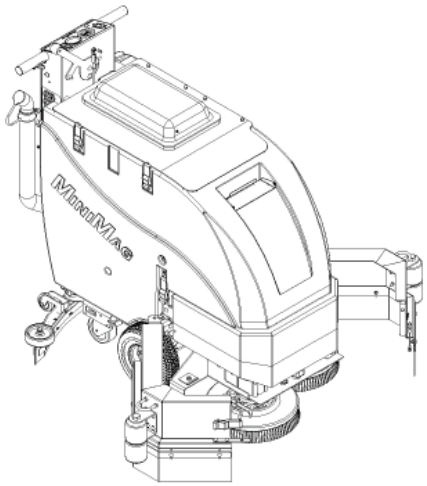
1. 完全に洗浄液タンクと汚水回収タンクを排水。
2. スキージ削除します。
3. マシンの両側にアンラッチタンクラッチ(A)(下記参照)。



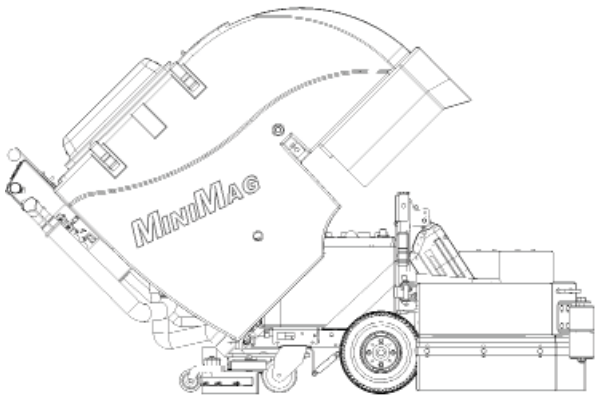
⚠注意

キャスターは、バックのように(B)、そうでなければ機械が転倒しますが旋回する必要があります。

4. オープンジョーズ(下記参照)。

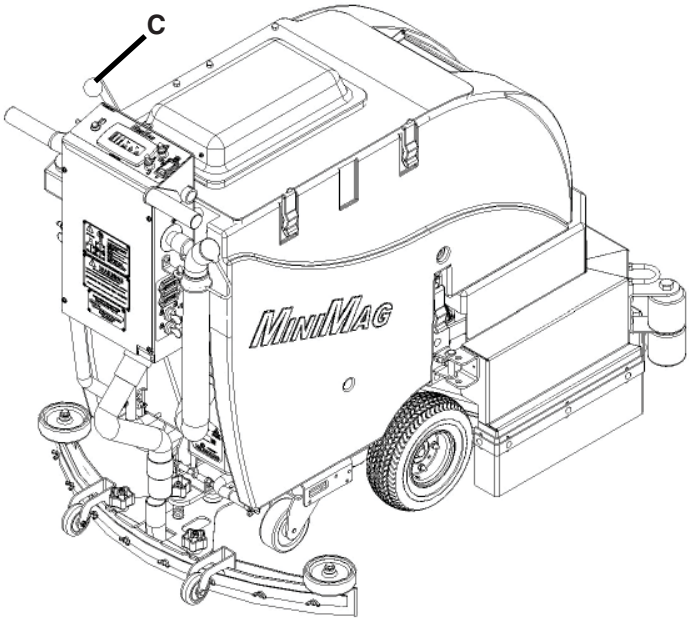


5. 慎重に戻るヒントタンクストラップにより サポートされるまで(下記参照)。



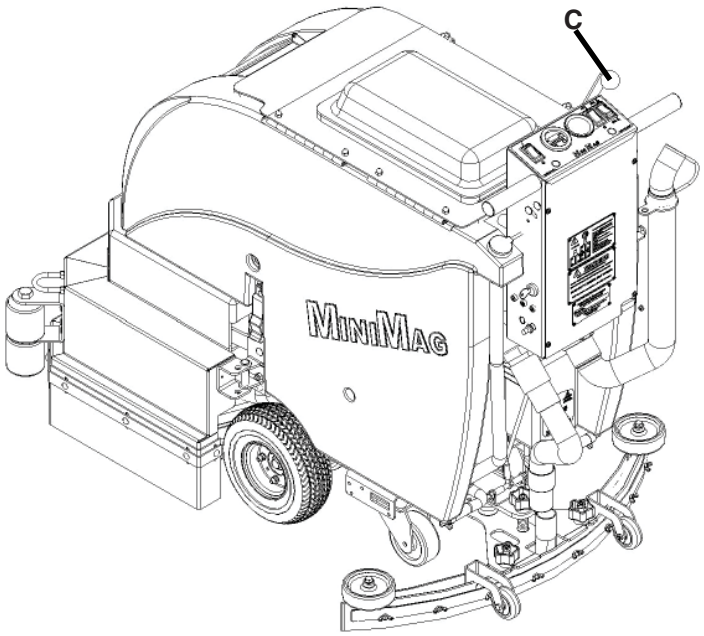
最大スキージ:

1. 床を切っスキージ上げるには、(下記参照)左にリフトレバー(C)反時計回りにすべての道をスキージ回転。



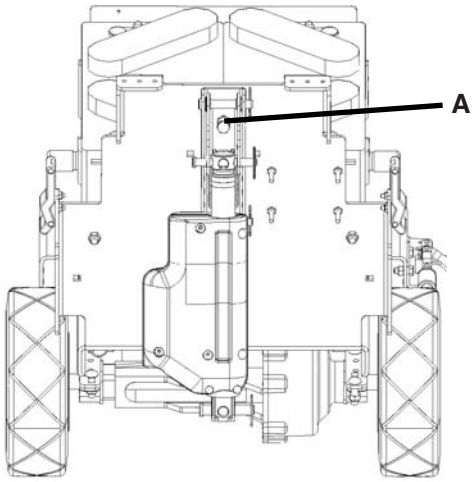
ダウンスキージ:

1. 床にスキージ下げるには、右側にすべての方法(下記参照)を時計回りにリフトレバー(C)をスキージ回転。バキュームモーターが自動的にオンになります。リモートバキュームワンドを使用してください。



デッキ高さ調整：

1. Scrubdeckを下げて反時計回りに - ブラシ/パッドのクリアランスのためのデッキの高さを調整するには、Scrubdeckを高めるために時計回りにアジャストボルトを回して、調整ボルト () のジャムナットを緩めます。（下記参照）ジャムナットを締め。

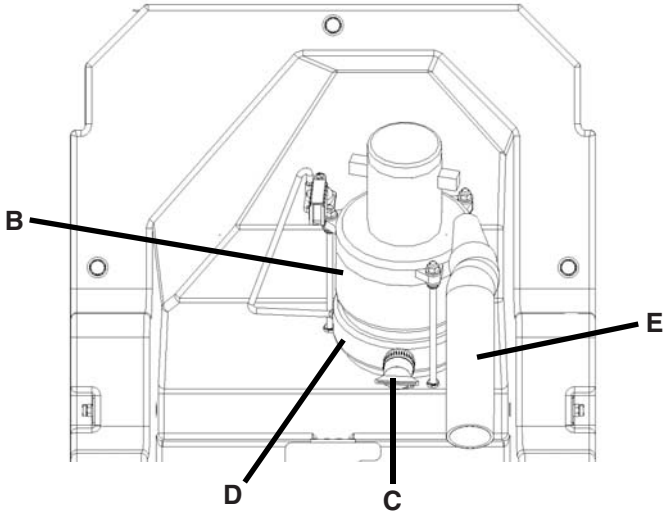


バキュームモーター：

1. マシンは24ボルト、0.75 HPバキュームモーター（B）（下記参照）が装備されています。

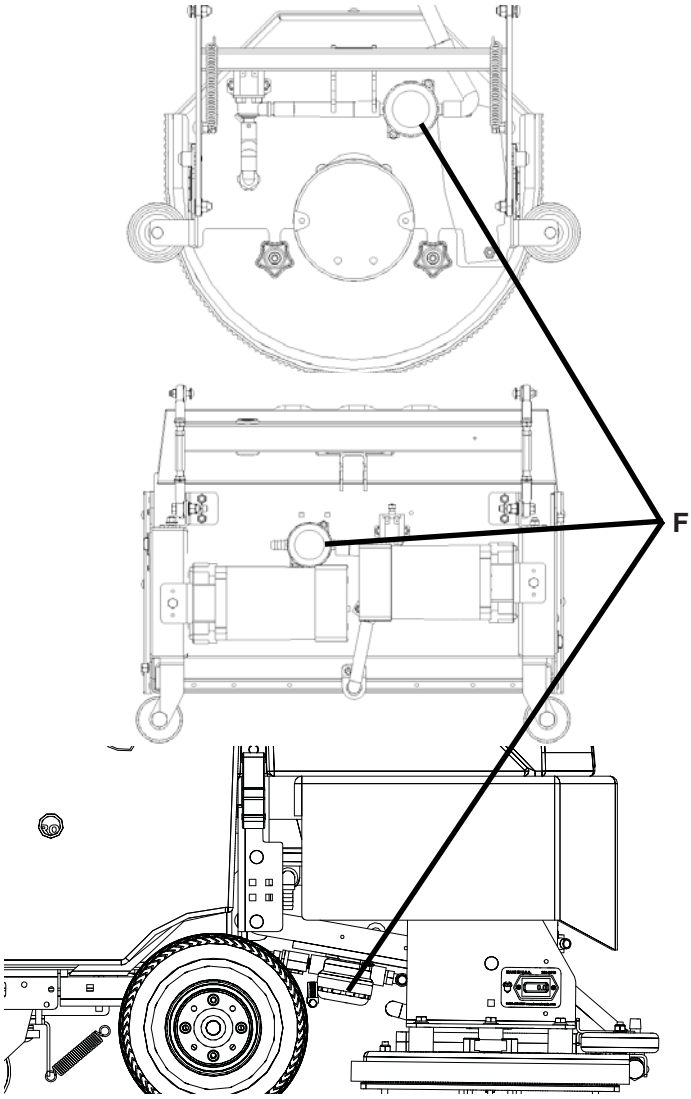
2. 泡や水が汚水回収タンクのVacのスクリーン/ボールシステムを過ぎてしまった場合、"アンローダーバルブは、"（C）"真空ボックス"（D）（下記参照）から排出されます。

3. バキュームモーターが静かな機械操作に利用可能（オプション）"泡のマフラー"（E）があります。



ソリューションフィルタ：

溶液系は事前スクラブ（下記参照）に洗浄液を除外する"インラインフィルタ"（F）があります。

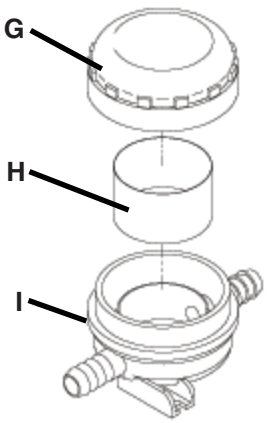


ソリューションフィルターの清掃：

1. ソリューションフィルター、最初緩めに家（I）から明らかなキャップ（G）をきれいにし、（下記参照）のステンレス鋼スクリーン（H）を削除する。

2. きれいな水で画面から任意の破片を洗浄します。

3. 画面と緊密にスクリューキャップバックを再インストールします。



バッテリ充電

充電器の仕様

- 24ボルトの出力電圧
- 18アンペア最大（オプション）の出力電流
- 110ボルト/60Hzの入力電圧
  （220V/50 Hzで使用可能）
- 自動回路を遮断
- ディープサイクルバッテリーのために作ら

⚠危害

バッテリが充電されたときの爆発水素ガスが形成される。裸火や火花がこのガスが爆発する可能性があります。重大なけがや物的損害が発生する可能性があります。十分換気された場所でのみ本機に電池を充電してください。

⚠警告

バッテリーをサービスの前に、常に顔の保護、保護手袋と防護服を着用してください。バッテリー酸またはバッテリー爆発が重大な傷害を引き起こす可能性があります。

⚠警告

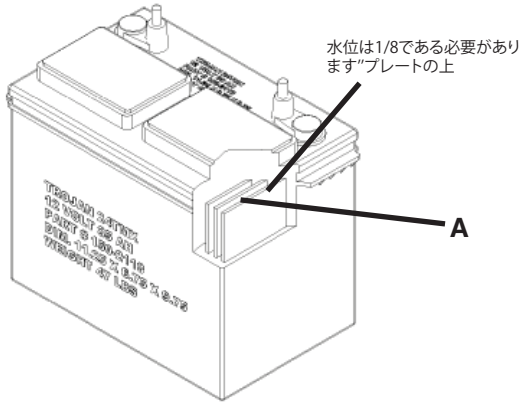
このマシンでバッテリーが皮膚に火傷を引き起こす硫酸が含まれています。バッテリー液に接触衣類や皮膚場合は、すぐに冷水で影響エリアをすすいでください。バッテリー液はあなたの顔や目に入った場合は、直ちに水で洗い流して、医師の診察を受けてください。

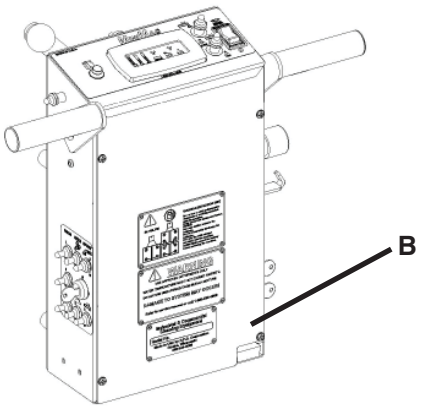
⚠注意

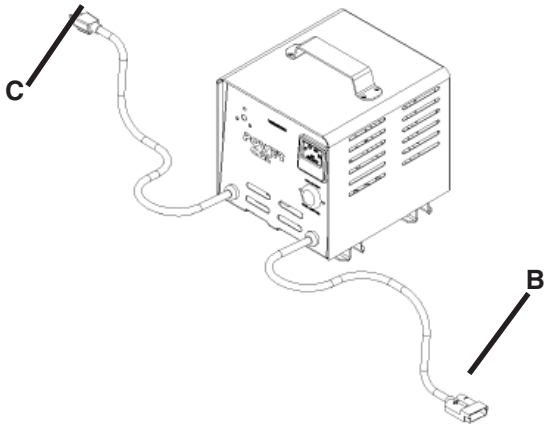
常にこのマシンのバッテリを充電するために、このマシンのメーカーが提供する自動バッテリー充電器を使用しています。これは、適切な速度でバッテリを充電するように設計されている。別の充電器を使用する必要がある場合は、電子速度コントローラへの損傷を避けるために、充電する前に電池を外してください。

外部バッテリー充電：

1. 充電のために換気の良い場所にマシンを運ぶ。
2. マシンの電源をオフにします。バックヒントタンク。
3. 各バッテリー（A）の水を確認してください。水はプレートよりわずかに高くなっていない限り、マシンを充電しないでください。必要であれば、わずかにプレートをカバーするために十分な蒸留水を加える。上に記入しないように注意してください。バッテリーは充電中にオーバーフローすることができます。充電する前にキャップを交換してください。
4. まず、マシンの充電ポート（B）に赤50充電器のプラグを差し込みます。充電器のプラグが接続されている間、接地110ボルトの標準コンセント（C）に充電器の電源コードを差し込みます。
5. 充電器は自動的に充電を開始し、完全に（バッテリーゲージを確認してください）充電時に自動的に停止します。
6. 充電器がオフした後 - まず、壁のコンセントから充電器を抜いてください。第二に、マシンから赤50充電器のプラグを抜いてください。
7. 充電後に再確認し、細胞レベル。必要に応じて、適切なレベルに蒸留水を加える。しっかりとキャップを交換して、きれいな布で電池の上部を拭き取るために必ず。







充電器の仕様

- 24ボルトの出力電圧
- 12アンペア最大の出力電流
- 110ボルト/60Hzの入力電圧
  （220V/50 Hzで使用可能）
- 自動回路を遮断
- ディープサイクルバッテリーのために作ら

⚠危害

バッテリが充電されたときの爆発水素ガスが形成される。裸火や火花がこのガスが爆発する可能性があります。重大なけがや物的損害が発生する可能性があります。十分換気された場所でのみ本機に電池を充電してください。

⚠警告

バッテリーをサービスの前に、常に顔の保護、保護手袋と防護服を着用してください。バッテリー酸またはバッテリー爆発が重大な傷害を引き起こす可能性があります。

⚠警告

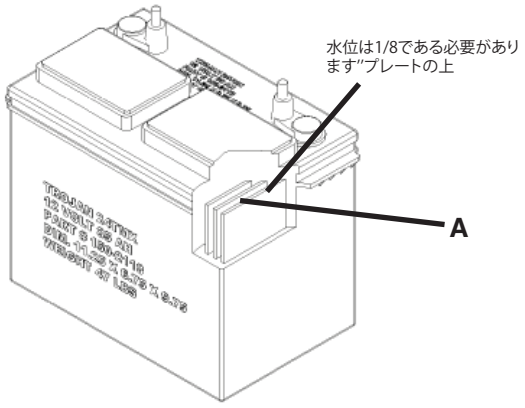
このマシンの電池は、皮膚に火傷を起こす硫酸が含まれています。バッテリー液に接触衣類や皮膚場合は、すぐに冷水で影響エリアをすすいでください。バッテリー液はあなたの顔や目に入った場合は、直ちに水で洗い流して、医師の診察を受けてください。

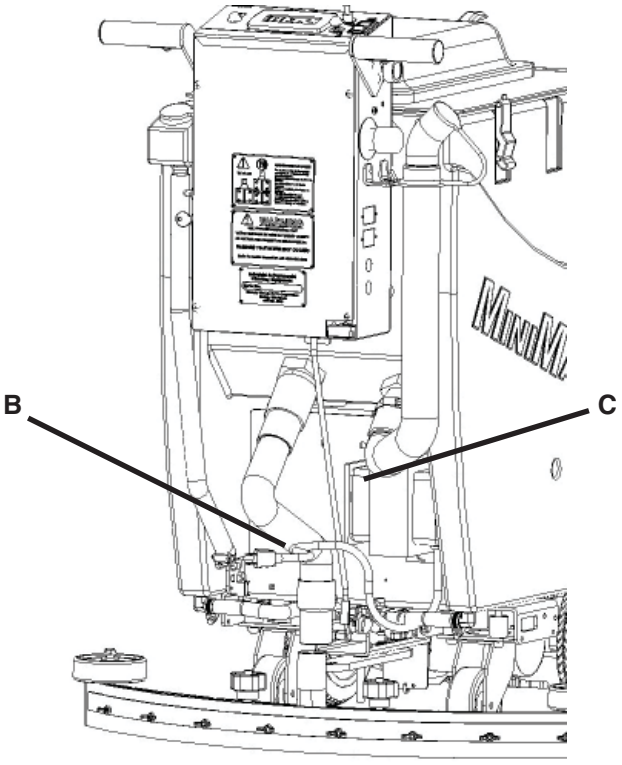
⚠注意

常にこのマシンのバッテリを充電するために、このマシンのメーカーが提供する自動バッテリー充電器を使用しています。これは、適切な速度でバッテリを充電するように設計されている。別の充電器を使用する必要がある場合は、電子速度コントローラへの損傷を避けるために、充電する前に電池を外してください。

<u>オンボードバッテリ充電（オプション）：</u>

1. 充電のために換気の良い場所にマシンを運ぶ。
2. マシンの電源をオフにします。バックヒントタンク。
3. 各バッテリー（A）の水を確認してください。水はプレートよりわずかに高くなっていない限り、マシンを充電しないでください。必要であれば、わずかにプレートをカバーするために十分な蒸留水を加える。上に記入しないように注意してください。バッテリーは充電中にオーバーフローすることができます。充電する前にキャップを交換してください。
4. 接地された標準のコンセント（B）に充電器の電源コードを差し込みます。
5. 緑色のインジケータライト（C）が点灯し、充電器は自動的に充電が開始されます。終了したら、充電も自動的に緑色のインジケータライト（バッテリーゲージを確認してください）のように遮断されます。
6. 充電器がオフした後、壁のコンセントから充電器を抜いてください。
7. 充電後に再確認し、細胞レベル。必要に応じて、適切なレベルに蒸留水を加える。しっかりとキャップを交換して、きれいな布でバッテリーの上部を拭き取るために必ず。





バッテリーのメンテナンスガイド

安全性：

⚠危害

バッテリが充電されたときの爆発水素ガスが形成される。裸火や火花がこのガスが爆発する可能性があります。重大なけがや物的損害が発生する可能性があります。十分換気された場所でのみ本機に電池を充電してください。

⚠警告

バッテリーをサービスの前に、常に顔の保護、保護手袋と防護服を着用してください。バッテリー酸またはバッテリー爆発が重大な傷害を引き起こす可能性があります。

⚠警告

このマシンでバッテリーが感電、火傷、および/または感電を引き起こす可能性があり危険な電圧を生成します。常にこのマシンの保守を行う前に電池を外してください。

⚠警告

このマシンの電池は、皮膚に火傷を起こす硫酸が含まれています。バッテリー液に接触衣類や皮膚場合は、すぐに冷水で影響エリアをすすいでください。バッテリー液はあなたの顔や目に入った場合は、直ちに水で洗い流して、医師の診察を受けてください。

⚠警告

無事にドレス。このマシンの保守をするとき、彼らは深刻な火傷を引き起こす可能性があり、電気的短絡を引き起こす可能性がありますように、リングや金属の腕時計を着用しないでください。

検査とクリーニング：

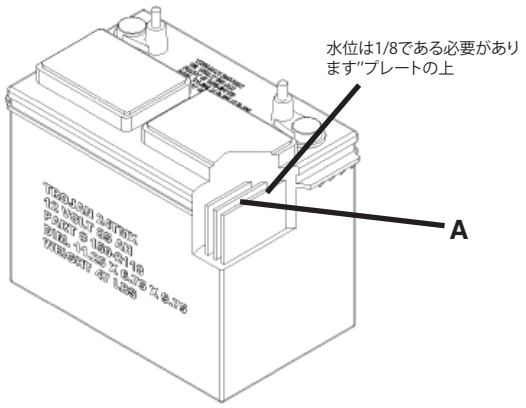
- 電池は、クリーン、残渣から乾いた状態に保つ
- すべての通気孔のキャップが締まっていることを確認してください
- きれいにするために重曹と水の溶液を使用した場合の端末でバッテリや腐食に酸残基
- ワセリンの保護スプレーは、腐食を低減する端子に印加されるべきである

ストレージ：

- バッテリーが完全に前にと貯蔵中に充電されるべきである
- 放電したバッテリを保管しないでください
- 決して氷点下涼しく乾燥した場所に保管して電池 - ストレージ内の充電毎の最小30日
- サービスにそれらを入れる前に戻ってバッテリーを充電

じょうろ：

- 細胞（蒸留水を推奨）に水、決して酸を追加します。
- 水かけないでください
- プレートが露出している場合は、電池を充電する前に、水だけを追加します。プレートをカバーするだけの十分な水を追加し、電池を充電してください。以下に示すように一度完全に充電され、適切なレベルまで水を加える。
- フル充電プラスシリーズ電池は最大水位計（）に水を加えるため。
- 水まき、背面電池上のセキュアベントキャップ。

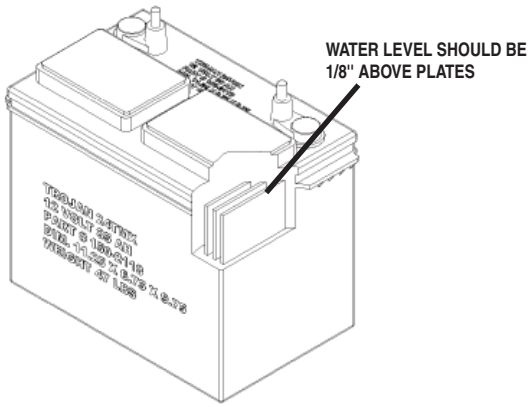


日常のメンテナンス：

1. クリーンパッドまたはブラシを取り外します。クリーニング汚れたパッドは絶対に使用しないでください。彼らは残留物を詰めになったときにパッドを交換してください。
2. 取り外して清掃し、破片をフロートシャットオフスクリーンからとセーバー汚水回収タンク内に位置ドレイン。
3. ドレインと徹底的にタンクを洗浄し、デッキに送液を洗い流す。
4. 空気の流れを阻害する任意のオブジェクトに対してバキュームホースを点検します。
5. きれいな布でブレードをスキージと拭き上げる。ブレードの損傷や設定を防ぐために、昇給位置にスキージ保管してください。
6. 必要に応じてマシンを拭う。非研磨、非溶剤クリーナーまたはクリーン湿った布を使用してください。
7. 必要に応じてバッテリーを充電してください。

毎週のメンテナンス：

1. 電池の各セルのバッテリーの水位を確認し、必要に応じて記入してください。常に補充バッテリに蒸留水を使用しています。電池はプレート上1"に約3/4"満たさなければならない。過剰充填すると、電池が充電中に漏れてしまいます。充電プロセスが効率的に電解質の体積を増加させる電池の内部に気泡を生成する。



2. クリーンバッテリーは腐食を防ぐためにトップ。
3. Scrubdeckブラシ/パッドを反転します。
4. ドレインと徹底的にタンクをすすいでください。徹底的にソリューションラインバルブ、暖かい、きれいな水を数ガロンと補充液タンク内の任意の解化学物質を洗い流す、タンクが空になるまでマシンを実行します。

毎月のメンテナンス：

1. スクラブヘッドをチェックし、摩耗やスプリングテンションのケーブルを持ち上げるスキージ。
2. 水漏れ、ルーズボルトとナットのための機械をチェックしてください。
3. バッテリーケーブルが締まっているかどうかを確認します。必要に応じて、8〜10フィート/ポンドのマックスを締めます。
4. グリースキャスタースイベル、ピボットポイントをスキージ。

年間メンテナンス：

毎年のメンテナンスのためにお近くの販売店を呼び出します。

マシンを格納：

1. タンクを完全に洗い流すようにしてください。タンクが空になるまで徹底的にソリューションラインとバルブ、暖かいきれいな水と実行マシンのいくつかのガロンと補充液タンク内の任意の解の化学物質を洗い流すために。
2. 空気の循環を促進する回収タンクのふたを開けます。
3. パッドを高め、スキージ。

バッテリーの比重をチェックしています：

バッテリーの比重を確認するには比重計を使用してください。

重力をチェックしています：

- 比重計
- バッテリー

注目

すぐに蒸留水を加えた後に測定値を取ることはありません。水及び酸を完全に混合されていない場合、測定値は正確ではないかもしれない。

このチャートに対する比重計をチェックして

比重 @ 80°F (27°C)	バッテリーのコンディション
1.265	100% 帯電した
1.225	75% 帯電した
1.190	50% 帯電した
1.155	25% 帯電した
1.120	排出された

注目

バッテリーの電解液が80以外の任意の温度であるときの測定値が取られている場合°F（27°C）、読書を温度補正しなければならない。バッテリー電解液の温度が80以外のときに補正比重の読みを検索するには°F（27°C）：各10に対して、0.004（4点）を読み出す比重に（+）を追加°F（6°C）80上記°F（27°C）。減算（ - ）特定読書0.004（4点）から、各10°F（6°C）80以下°F（27°C）。

予防メンテナンス記録

CUSTOMER INFORMATION			
CUSTOMER		EMAIL	
ADDRESS			PHONE
CITY	STATE	ZIP	CONTACT

MACHINE INFORMATION	
MODEL #:	SERIAL #:
WORK ORDER#:	HOUR METER (Key):
CHASSIS HOUR METER:	HOUR METER (Traction):
RE-CHARGE COUNTER:	HOUR METER (Scrub):
ISOLATOR HOUR METER:	HOUR METER (Vac):
NOTE: Isolators need to be replaced on Scrubber Machines at 1000 Hours or Annually	

BATTERY CONDITION	CELL 1	CELL 2	CELL 3	CELL 4	CELL 5	CELL 6
BATTERY 1 HYDROMETER						
BATTERY 1 ELECTROLYTE CLARITY *(Clear, Cloudy, Particulate, Dark)*						
BATTERY 1 WATER LEVEL *(Overfilled, Full, Low, Dry)*						
BATTERY 2 HYDROMETER						
BATTERY 2 ELECTROLYTE CLARITY *(Clear, Cloudy, Particulate, Dark)*						
BATTERY 2 WATER LEVEL *(Overfilled, Full, Low, Dry)*						
CLEAN BATTERY TOPS. CHECK BATTERY CABLE AND TERMINAL CONDITION.						
NOTES:						

PAD/BRUSH CONDITION				
SCRUB BRUSH FIBER LENGTH	ROTATED BRUSHES			
BROOM DRIVER SOCKETS (4)	GOOD	WORN	NEEDS REPLACEMENT	
DRIVER IDLER HUBS	GOOD	WORN	NEEDS REPLACEMENT	
SIDE BROOM CONDITION	GOOD	WORN	NEEDS REPLACEMENT	ROTATED SIDE TO SIDE
DISK PAD DRIVER	GOOD	WORN	NEEDS REPLACEMENT	
EDGE/ORBITZ PAD GRIP FACE	GOOD	WORN	NEEDS REPLACEMENT	

CHECK OPERATION AND CONDITION OF:	IN SPEC	REPAIR	PROBLEM
KEY SWITCH (OPTIONAL)			
LCD DISPLAY			
PAGE BUTTON			
BRUSH PRESSURE TOGGLE			
MANAGERS LOCK OUT			
REVERSE SWITCH			
BRUSH SWITCH			
SOLUTION +/- SWITCH			
SOLUTION SOLENOID			
LOW SOLUTION LIGHT			
BRUSH DECK LIFT SYSTEM			
BRUSH MOTORS			
VACUUM SWITCH			
VACUUM MOTOR PERFORMANCE			
OFF-BOARD VAC SWITCH			

SQUEEGEE LIFT SYSTEM			
SQUEEGEE ADJUSTMENT PITCH AND HEIGHT			
SQUEEGEE BLADES			
DRAIN HOSE AND PLUG			
SIDE BROOM OPERATION			
SPRAY JET PUMP, HOSE & NOZZLE			
BATTERY CHARGER CONNECTION & FUNCTION			
PITCH OF SCRUBDECK (MUST BE LEVEL)			
PITCH OF EDGE/ORBITZ DECK (MUST BE LEVEL)			

CLEAN AND / OR LUBRICATE	IN SPEC	REPAIR	PROBLEM
SOLUTION TANK CONDITION			
SQUEEGEE PIVOT POINTS & KNOBS			
SOLUTION FILTER CLEANING			
SCRUB DECK LINKAGE			

VISUALLY INSPECT	IN SPEC	REPAIR	PROBLEM
SOLUTION TANK CONDITION			
RECOVERY TANK & GASKET CONDITION			
DRAIN SAVER			
VACUUM FLOATS & SCREENS			
VACUUM HOSES			
SOLUTION HOSES			
BLADE RETAINERS & HARDWARE			
SQUEEGEE WHEELS			
BRUSH SKIRTS			
CASTER CONDITION			
DRIVE WHEELS CONDITION			

COMMENTS

SERVICING DISTRIBUTOR: _____

TECHNICIAN'S NAME: _____ DATE: _____ SIGNATURE: _____

CUSTOMER'S NAME: _____ DATE: _____ SIGNATURE: _____

トラブルシューティング

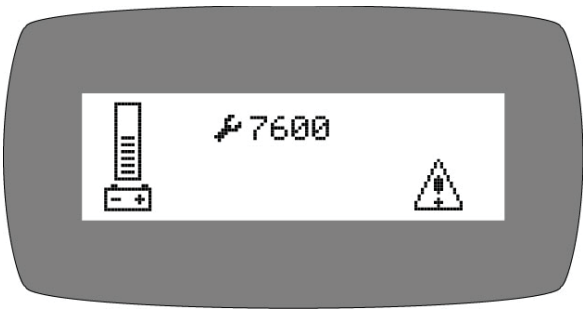
問題	原因	ソリューション
いいえ電源が - 何も動作しません	障害のある電源スイッチ	ローカルな保守販売店にご連絡ください
	電池は充電が必要	バッテリの充電を参照してください
	不良電池	バッテリーを交換する
	バッテリ·ケーブルがしっかり接続	緩んだケーブルを締め
	メインサーキットブレーカーが作動	オートリセットの5分を待つ
		原因、正しいを決定
スクラブモーターは動作しません	緑色のドライブボタンが押されていない	
	サーキットブレーカーが作動	ハンドルのボタンを押し
	故障SCRUBDECKモーターやワイヤ	圧力をリセット＆減らす
		ローカルな保守販売店にご連絡ください
バキュームモーターは動作しません	故障した真空スイッチ	
	サーキットブレーカーが作動	スイッチを交換
	障害のある真空モータ	ホースをリセット＆チェック
	カーボンブラシが磨耗している	原因、正しいを決定
		ローカルな保守販売店にご連絡ください
不十分な溶液流	低い溶液タンク	ローカルな保守販売店にご連絡ください
	フローレバーが下がってい	
	ソリューション·フィルタが詰まっ	リフィル洗浄液タンク
	ソリューションラインが詰まっ	レバーがよりオープンターン
	ソリューション弁が詰まっ	取り外すには、カバーとクリーン
		削除して、圧縮空気で吹き消す
いいえ溶液流ません	タンクには解決しない	取り外すには、カバーとクリーン
	ソリューション·スイッチがオフになっている	
	ソリューション画面が詰まっ	洗浄液タンクを埋める
	障害のあるソリューションソレノイド	の[ソリューションのスイッチをオンに
	障害のあるソリューションスイッチ	画面を除去してクリーンな
		ローカルな保守販売店にご連絡ください
悪い水回収	汚水回収タンクがいっぱいです	ローカルな保守販売店にご連絡ください
	ボール/画面が詰まっている	
	バキュームホースが詰まってい	汚水回収タンクを空
	スキージが詰まってい	画面を除去してクリーンな
	スクイーズブレードが摩耗して	破片を除去
	障害のあるバキュームホース	破片を除去
	真空モーターガスケット破れた	刃を回転させたり置き換える
	障害のあるタンクガスケット	ローカルな保守販売店にご連絡ください
	緩いドレンプラグ	ローカルな保守販売店にご連絡ください
	障害のある真空モータ	ローカルな保守販売店にご連絡ください
	低バッテリ充電	プラグを締め
		ローカルな保守販売店にご連絡ください
		一晩充電電池

問題	原因	ソリューション
貧しい水がオン回復	ワイパーが磨耗	ワイパー材料を置き換える
	ワイパーのおしゃべり	ピボットポイントを締め
	スクスイングバインディングです	ローカルな保守販売店にご連絡ください
	誤ったサイズスクイージー	ローカルな保守販売店にご連絡ください
騒々しいタイヤ	ドライベアリング	グリースベアリング
	障害のあるハブ	ローカルな保守販売店にご連絡ください
貧しいトラクション	過度のブラシ圧	スイッチ付き圧力を減らす
	身に着けられてドライブタイヤ	タイヤを交換
	重い石鹸濃度	ローカルな保守販売店にご連絡ください
短い実行時間	電池はダウンを実行	チャージ電池回
	まだダウンして電池	ローカルな保守販売店にご連絡ください
	水に低バッテリー	リードプレートの上に3/4"を蒸留水で埋める
	循環以上電池	ローカルな保守販売店にご連絡ください

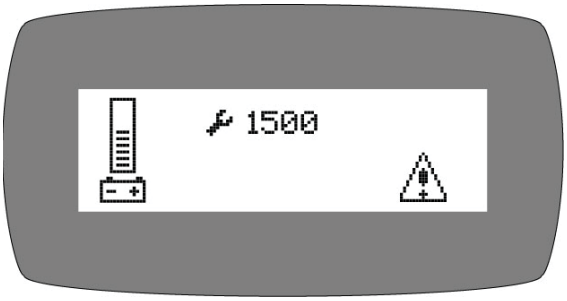
トラブルシューティング中央司令部

注:このマシンは、その中の多くの失敗には、室内金庫を持っている洗練された電子"コントローラー"によって運営されています。それは問題を自己分析し、LCD画面に何が間違っているの4桁の英数字コードを点滅します。

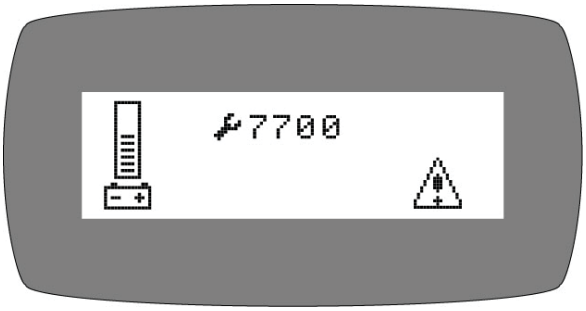
これらのコードのほとんどは、技術者の注意が必要です。あなたはこの装置上で動作するように許可されていない場合は特に、あなたが慣れていない修理を試みるべきではありません。



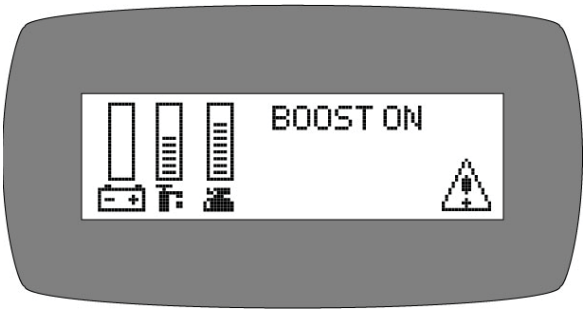
1。7601と7602エラー： 負荷過電流Scrubdeck。床にバンプ以上駆動する場合に発生する可能性があります。再起動するには、キーをオフにし、それを再びオンにします。このエラーを回避するには、床の凹凸部分に遅く、またはパッドに圧力を下に下げるのどちらか。



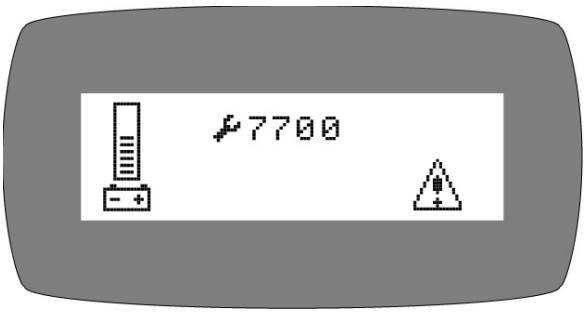
2。1500エラー： オープンはパーキングブレーキ回路内にあります。パーキングブレーキ配線と開回路を見つけるために、パーキングブレーキコイルをチェックします。



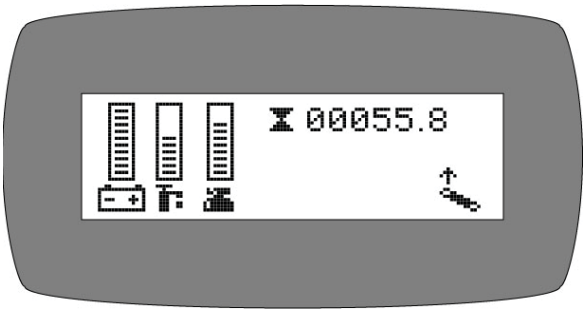
3。770、7701、7702、および7703エラー： バキュームモーターがその認可電力制限を超えています。キーをオフにして、クリアするには、再び電源を入れます。



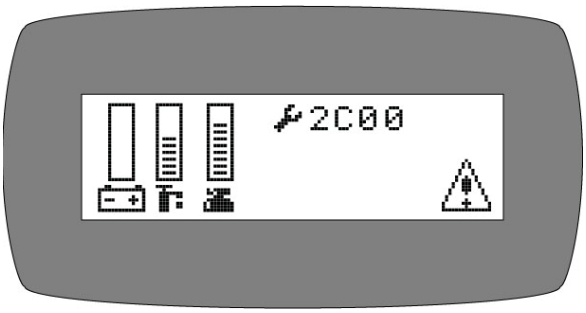
4。でブースト： 30秒間ランプを登るために必要なときに前輪駆動がより多くの電力を描画することができます。



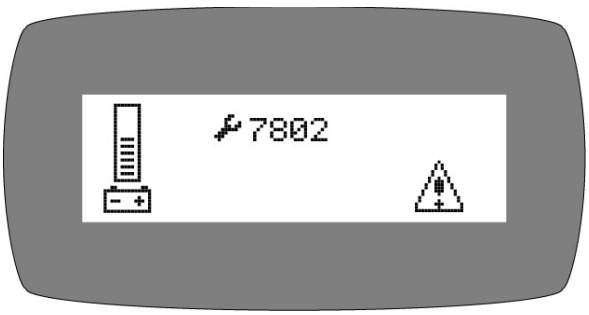
5。7700： 真空モーター回路が開いています。



6。スロットルエラー： あなたがキーをオンにする前にフットペダルを押した。キーをオフにして、ペダルの足をオフに残して、もう一度やり直してください。



7。2C00と2C01エラー： 低電圧の警告。電圧は、マシンを動作させるために必要な最低限の下ダウン減少している。あなたは数分待っていれば、電池を使用すると、充電ステーションに非常にゆっくりと運転することができ、電圧に出てくる可能性があります。そうでない場合は、（前輪に、解放するために、マシンの前面に向かってレバーを引く）、パーキングブレーキを解除し、充電ステーションにマシンをプッシュする必要があります。あなたは、トラクションモーターを切断しなければなりません！（+ケーブルが最初）



8。7802エラー： トラクションモーターはおそらくこれを可能にし、60秒以上のランプを実行している過剰な電流を引っ張った。キーをオフにし、再びオンにし、続行します。あなたは、このコードは繰り返し登場するよう急なので、長いスロープを登るか、トラクションモーターを過熱するおそれがあり、このマシンを使うべきではありません。

9。他のすべてのエラーコード：キーをオフにし、1分以上（時間はオンボードコンデンサコントローラを排出するために必要とされる）のために電池から正のバッテリーケーブルを外します。それがタイトであることを確認してから、ケーブルを再接続します。緩すぎるとバッテリーを燃焼します。あなたが上にケーブルを締める場合は、バッテリーのリード端子が損傷することがあります。もう一度やり直してください。

10。問題は、このソリューションのいずれによっても解決できない場合は、お近くの販売店のサービス部門に連絡してください。

マシンスペック

	MINIMAG (PAD ASSIST)	MINIMAG (TRACTION)
ボディ構造/寸法		
タンク材料:	POLY (⅜") (.9525 cm)	POLY (⅜") (.9525 cm)
シャーシ構造:	3⁄16" STEEL (.2 cm)	3⁄16" STEEL (.2 cm)
前輪:	(2×) 9"×2" [(2×) 23×5 cm]	(2×) 9" × 3" [(2×) 23 × 8 cm]
リアキャスター:	(2×) 4"×2" [(2×) 10 × 5 cm]	(2×) 4" × 2" [(2×) 10 × 5 cm]
サイズ(L×W×H):	45"×18"×40" (114×46×102 cm)	45"×18"×40" (114×46×102 cm)
重量(電池含まず):	242 LB.	152 LB.
重量(電池含む):	374 LB.	387 LB.
SCRUBDECKシステム		
ディスクブラシのサイズ:	17-D: (1×) 17" (43 cm) 20-D: (1×) 20" (51 cm) 23-D: (1×) 23" (59 cm)	17-D: (1×) 17" (43 cm) 20-D: (1×) 20" (51 cm) 23-D: (1×) 20" (51 cm) 26-D: (1×) 20" (51 cm) 28-D: (1×) 20" (51 cm)
ディスクSCRUBDECKモーター:	(1×) .75 HP (559 watts) / 200 RPM	(1×) .75 HP (559 watts) / 200 RPM
オプショナルSCRUBDECKモーター:	(1×) 1 HP (746 watts) / 200 RPM	(1×) 1 HP (746 watts) / 200 RPM
円筒ブラシのサイズ:		(2×) 22" × 5.5"
円筒SCRUBDECKモーター:		(2×) .75 HP (559 watts) / 750 RPM
EDGEパッドサイズ:	N / A	20-E: (1×) 20"×14" 24-E: (1×) 24"×14" 28-E: (1×) 28"×14"
EDGE SCRUBDECKモーター:	N / A	(1×) 1.2 HP (895 watts) / 2900 RPM
圧力をダウンSCRUBDECK:	0-125 LB (0-57 kg)	0-150 LB (0-68 kg)
溶液系		
ソリューションタンク容量:	17 GAL (64 liters)	17 GAL (64 liters)
ソリューション流量:	0 - 1.0 GPM (0 - 4 lpm)	0 - 1.0 GPM (0 - 4 lpm)
ソリューション·フィルター:	STAINLESS / INLINE	STAINLESS / INLINE
回収システム		
回収タンク容量:	17 GAL (64 liters)	17 GAL (64 liters)
真空力:	0.75 HP (559 watts)	0.75 HP (559 watts)
ホースを排出:	1.5" DIAMETER (4 cm)	1.5" DIAMETER (4 cm)
真空仕様(リフト/エアフロー):	70" / 70 cfm (178 cm / 21cmm)	70" / 70 cfm (178 cm / 21cmm)
チャンバーDEMISTING:	1.25 GAL (5 liters)	1.25 GAL (5 liters)
セーバーを排出:	30 in^3 (70 cm^3)	30 in^3 (70 cm^3)
電池システム		
システム電圧:	24 VOLTS	24 VOLTS
標準バッテリAH評価:	(2×) 130 AH	(2×) 155 AH
オプションのバッテリーAH評価:	UP TO (2×) 225 AH	UP TO (2×) 225 AH
バッテリ動作時間(標準):	UP TO 3.5 HRS.	UP TO 3.5 HRS.
充電器(自動):	8 AMP	8 AMP
駆動システム		
標準ドライブ:	PAD ASSIST	0.75 hp (559 watts), ALL GEAR/ SEALED
前進速度:	0-230 FT/MIN (4 mph) (6 kph)	0-230 FT/MIN (4 mph) (6 kph)
スピードを逆:	0-130 FT/MIN (2 mph) (3 kph)	0-130 FT/MIN (2 mph) (3 kph)
生産性		
幅をスクラブ。	17", 20", 23"	17", 20", 23", 24", 26", 28"
速度/時間をスクラブ。	22,124 FT/HR (6,743 m/hr)	25,543 FT/HR (7,786 m/hr)

一般的な摩耗部品

ROUND DISK BRUSHES:

BRUSHES	MODEL 17'' DISK	MODEL 20'' DISK	MODEL 23'' DISK	MODEL 26'' DISK	MODEL 28'' DISK
Super Grit	17-421SS	20-421SS	23-421SS	13-421SS	14-421SS
Tough Grit	17-421S	20-421S	23-421S	13-421S	14-421S
Midi Grit	17-421C	20-421C	23-421C	13-421C	14-421C
Light Grit	17-421PS	20-421PS	23-421PS	13-421PS	14-421PS
Poly (.028)	17-421P	20-421P	23-421P	13-421P	14-421P
Nylon (.016)	17-421N	20-421N	23-421N	13-421N	14-421N
Tampico	17-421T	20-421T	23-421T	13-421T	14-421T
Pad Driver	17-421D	20-421D	23-421D	13-421D	14-421D
Diamond Driver	17-421DD	20-421DD	N / A	N / A	N / A
Pad Driver Pad Retainer #40-433					
Pad Driver Spring Clip #40-423					

ROUND DISK PADS:

NOTICE

The ## in Disk Column Denotes Desk Pad Size: 13'', 15'' or 17''

DISK PADS	DISK	LEVEL	COLOR
Super Black	##-422BB	Very High	Black
Black	##-422B	High	Black
Brown	##-422BR	High	Brown
Green	##-422G	Medium	Green
Blue	##-422BL	Moderate	Blue
Red	##-422R	Moderate	Red
White	##-422W	Light	White

EDGE PADS AND SCREENS:

DESCRIPTION	28''×14'' SCRUBDECK	24''×14'' SCRUBDECK	20''×14'' SCRUBDECK	13''×19''
White Pad	EDGE-4054	N / A	EDGE-4005	N/A
Red Pad	EDGE-4053	EDGE-2404	EDGE-4004	N/A
Blue Pad	EDGE-4052	EDGE-2403	EDGE-4003	N/A
Green Pad	EDGE-4051	EDGE-2402	EDGE-4002	N/A
Black Pad	EDGE-4050	EDGE-2401	EDGE-4001	N/A
White Driver Pad	EDGE-4058	N / A	EDGE-4025	EDGE-4019
60 Grit Sand Screen	EDGE-4059	N / A	EDGE-4026	EDGE-4020
80 Grit Sand Screen	EDGE-4060	N / A	EDGE-4027	EDGE-4021
100 Grit Sand Screen	EDGE-4061	N / A	EDGE-4028	EDGE-4022
120 Grit Sand Screen	EDGE-4062	N / A	EDGE-4029	EDGE-4023
150 Grit Sand Screen	EDGE-4063	N / A	EDGE-4030	EDGE-4024
20 Grit Sand Paper	N / A	N / A	EDGE-4031	N/A

36 Grit Sand Paper	N / A	N / A	EDGE-4032	N/A
60 Grit Sand Paper	N /A	N / A	EDGE-4033	N/A
80 Grit Sand Paper	N / A	N / A	EDGE-4034	N/A
100 Grit Sand Paper	N / A	N / A	EDGE-4035	N/A
100 Grit Diamond Polishing Pad	N / A	N / A	EDGE-4012	N/A
400 Grit Diamond Polishing Pad	N / A	N / A	EDGE-4013	N/A
800 Grit Diamond Polishing Pad	N / A	N / A	EDGE-4014	N/A
1500 Grit Diamond Polishing Pad	N / A	N / A	EDGE-4015	N/A
3000 Grit Diamond Polishing Pad	N / A	N / A	EDGE-4016	N/A
6000 Grit Diamond Polishing Pad	N / A	N / A	EDGE-4070	N/A
Tile/Grout Renovator Pad	EDGE-4048	N / A	EDGE-4018	N/A
Microfiber Pad	N / A	N / A	EDGE-4036	N/A
Abrader Plate	N / A	N / A	N/A	EDGE-4011
Dominator HD Strip Pad	EDGE-4055	N / A	EDGE-4006	N/A
Maroon ECO Prep Pad	EDGE-4056	EDGE-2407	EDGE-4007	N/A
Remover Burnishing Pad	EDGE-4057	N / A	EDGE-4008	N/A
Porko Burnishing Pad	EDGE-4047	N / A	EDGE-4017	N/A
Velcro Pad	300-4024	N / A	300-4023	N/A

NEW STYLE CYLINDRICAL BRUSHES:
For Machine Serial #50000 & Greater

BRUSHES	MODEL 24" CYLINDRICAL
Super Grit	N / A
Tough Grit	225-821S
Midi Grit	225-821C
Light Grit	225-821PS
Poly (.028)	N / A
Nylon (.016)	225-821N

OLD STYLE CYLINDRICAL BRUSHES:
For Machines Prior To Serial #50000

BRUSHES	MODEL 24" CYLINDRICAL
Super Grit	N / A
Tough Grit	22-521S
Midi Grit	22-521C
Light Grit	22-521PS
Poly (.028)	N / A
Nylon (.016)	22-521N

EDGE/ORBITZ GRIP FACE:

DESCRIPTION	PART#
20" Velcro Grip Face	300-1037
24" Velcro Grip Face	300-1038
28" Velcro Grip Face	300-1039
20" Mighty Lok Grip Face	300-01037Z
28" Mighty Lok Grip Face	300-01037Z

SQUEEGEE BLADE KITS & SQUEEGEE ASSEMBLIES:

SQUEEGEE SIZE	17" - 26" DECKS	28" DECKS
32" Squeegee	Standard	Optional
35" Squeegee	Optional	Standard

SQUEEGEE SIZE	GUM RUBBER BLADE KIT	LINATEX BLADE KIT	URETHANE BLADE KIT	COMPLETE SQUEEGEE ASSEMBLIES
32" Squeegee	22-770G	22-770L	22-770U	23-7180
35" Squeegee	25-770G	25-770L	25-770U	25-7180

NOTICE

Squeegee blade kits include (1) Rear Blade, (1) Front Blade, and (2) Backup Wheels with hardware.

NOTICE

Squeegee Assemblies (complete) listed above all come with Linatex blades.

NOTICE

Size is stamped into the top of the painted steel squeegee body on all squeegee's.

NOTICE

The 32" squeegee is designed for narrow aisles and may not have the same water control around tight turns as the large squeegees.

Industrial • Commercial • Environmentally Safe

TRADITIONAL DRUMS / TOTES

DEMO / RENTAL QUARTS

WALL-MOUNTED SUPERCON

ONBOARD AUTO DISPENSING

FORMULAS

Onboard Availability			
SUDS Approved		**707 Citrus Green**	An environmentally cleaner that works! It is a solvent free degreaser that works on oil, carbon, even rubber marks. Incorporates the latest technology in “Green Cleaning”.
SUDS Approved		**733 Low pH**	Safe on most surfaces not harmed by water alone. Low scale formula to prevent alkali buildup in cleaning equipment, while offer detergent to emulsify oil.
SUDS Approved		**755 High Power**	Ideal solvent fortified degreaser. This butyl based detergent is penetrating, fast acting, and deep cleaning with built-in corrosion inhibitors. It is our most effective degreaser.
SUDS Approved		**757 Gloss**	A high gloss detergent designed to dry to a bright shine. It is ideal for use on finished surfaces, tile, epoxy, or enamel. The special formula removes salt residue, scuff marks and dirt, while leaving no residue behind. The result is a clean, non-slip surface, ready for immediate use.
SUDS Approved		**797 HD**	The Heavy Duty concentrate is a Super alkaline detergent, formulated for heavy soil, grease, and thick buildup. Popular in machine shops, auto and truck repair, and other facilities with oil, hydraulic fluids and cutting oils.

***Below Sold in bulk concentrate only. Not available as a SuperCon, PowerDose or SUDS product.*

727 Pretreat**	Designed to quickly remove tire marks, oil stains and buildup that has accumulated. This pretreat uses the powerful cleaning of natural citrus extract and is intended to be used directly on the floor at 100% concentrate.
744 Tough Stuff**	Ideal for applications with Hard Water problems. It is safe to use in pressure washers and automatic scrubbers. The formulation enhances soil suspension, digests oil and grease, while supporting extra water conditioner.

PowerCat
P.O. Box 503
Racine, WI 53404-0503
Phone: 414-745-9337
Fax: 262-632-1630
www.powercatsolutions.com

Distributed by:

PowerCat, LLC, 2008.

STANDARD WARRANTY POLICY

RPS Corporation warrants its Machines and Original Equipment Accessories to be free of manufacturer's defects in materials or workmanship for the periods specified below. Warranty will be granted at the sole discretion of RPS Corporation and is subject to final claim and parts review by RPS Corporation and its vendors. This policy is effective January 1, 2014 and is subject to change on production units at a future date.

COVERAGE, EXCLUSIONS AND LIMITATIONS:

BATTERY POWERED MACHINES:

PARTS: 36 months or 1,500 hours (Power On meter)
LABOR: 12 months
TRAVEL: 3 months (150 mile maximum)
POLY TANKS: 7 Years or 3,000 hours (Water must not exceed 135°F/57°C)
Freight coverage for 3 Years under the parts section of warranty.

AC POWERED MACHINES:

FLOOR MACHINES: All EDGE and ORBITZ Models
PARTS: 1 Year
LABOR: 90 Days
MOTOR: 2 Years(1,500 hour)

ZERO$_3$ WALL MOUNT/PORTABLE UNITS: Unit Must be Shipped back to Factory
PARTS: 6 Month

BACKPACK VACUUMS: Unit Must be Shipped back to Factory
PARTS: 3 Years
LABOR: 3 Years

CARPET SPOTTER/EXTRACTOR: Unit Must be Shipped back to Factory
PARTS: 3 Years
LABOR: 3 Years

NEW PARTS: 90 day warranty on OEM replacement parts (when installed by an authorized dealer)

VALIDITY: Machine is serviced by Factory Authorized Personnel and a fully completed Machine Delivery Form (online or fax) is on record at RPS Corporation.

LIMITATION: Warranty will begin on date of machine installation to end-user or 6 months after shipment from RPS Corporation to the distributor if unsold at that time.

This warranty includes all parts and original equipment accessories on the machine except **normal wear items**.
Some examples of these wear item exclusions are:

- EDGE/ORBITZ isolators (1,000 hours on average)
- EDGE/ORBITZ Grip Face
- Squeegee Blades, Wiper Blades, Skirts and Curtains.
- Caster Wheels, Squeegee Wheels and Bumpers.
- Lights (Strobe, Headlights, or Bulbs).
- Chains and Belts.
- Filters, Screens, and Vacuum Bags.
- Motor Brushes and/or commutator wear.
- Brooms, Brushes, Pads and Pad Retainers.
- Hoses and Tubing.
- Drive Tires, Foam Filled/Pneumatic Wheels, Tubes or Valve Stems.
- Rubber Floor Seals or Gaskets.
- Vacuum motors with evidence of moisture or debris intrusion or > 400 hours.
- Batteries (see below)

NOT COVERED: Routine maintenance, adjustments or parts damaged from abuse, neglect, improper use of the machine, or lack of scheduled "daily, weekly, monthly" maintenance in accordance with our published PM Sheets.

BATTERIES: Warranted through the battery manufacturer for One Year (pro-rated) from the date of delivery. The battery manufacturer approves or denies the warranty coverage after their analysis. Labor and Travel credit through RPS is applicable once a warranty defect has been confirmed.

NOT COVERED: Damage from lack of maintenance/lack of water, use of a non-OEM charger, or use of non-distilled water.

BATTERY TERMINALS: Battery terminals and cable connections are covered for 30 days from the shipment of the machine. (Battery terminals and cables should be inspected, cleaned and secured upon installation of the machine and then every 30 days thereafter.)

MACHINE INSTALL / WARRANTY REGISTRATION

Installing Dealer: _____ **Installed By:** _____

Location: (City, State): _____ **Install Date:** _____

End-User Company Name: _____ **End-User Contact:** _____

Address: _____ **City/State:** _____ **Zip:** _____

Phone: _____ **Fax:** _____ **Email:** _____

Model: _____ **Serial #:** _____ **Hour Meter:** _____

BUYER'S REPRESENTATIVE HAS RECEIVED INSTRUCTION IN PROPER OPERATION OF THE FOLLOWING CONTROLS AND FEATURES:

SCRUBBERS:

- ☐ - Filling solution tank, Solution tank sight tube, Solution drain hose or valve for flushing and freezing conditions
- ☐ - Adjusting controls & operation, Double scrubbing, Squeegee lift delay, High Recovery RED Light, vacuum switch (horn honking) and vacuum timer
- ☐ - Recovery tank draining & cleaning in APPROVED locations only, Common Squeegee hose clog points, vacuum screen removal and cleaning, drain saver basket emptied
- ☐ - Shroud and pad/brush removal and installation
- ☐ - Side Wiper and Curtain adjustment and maintenance for water control
- ☐ - Solution valve and filter operation (removal and cleaning)
- ☐ - LCD display operation, 4 hour meters (key switch, brush, traction drive, vacuum)
- ☐ - Tank tilt back feature, only when both tanks are fully drained
- ☐ - Squeegee hose removal and checking for clogs

BURNISHERS

- ☐ -Train and have customer demonstrate proper removal and replacement of burnishing pad
- ☐ - Pad pressure gauge and proper operating range to avoid tripping the circuit breaker

SWEEPERS

- ☐ - Demonstrate proper removal and replacement of main broom and side brooms
- ☐ - Method for cleaning the dust filter, emptying out the debris hopper and correct installation
- ☐ - Correct operation of the main broom and side broom levers, and understands to park with brushes in UP position
- ☐ - Trained on the "Wet-Sweep" bypass door and not to operate through standing water

EDGE / ORBITZ MACHINES

- ☐ - EDGE / ORBITZ scrubbers must have their isolators & deck hour meter replaced every 1,000 hours of use
- ☐ - Customer understands the Grip Face is not warranted against damage from improper use or direct contact with the floor

ALL MACHINES

- ☐ - Checking for proper battery electrolyte level, electrolyte condition monthly, and check that battery terminals are properly torqued to 10ft/lbs
- ☐ - Parking Brake works and Park Brake Override functions if installed / Always park on a solid and level surface, NEVER on a movable or inclinded surface
- ☐ - Charging operation and customer understands batteries have limited "cycles" and recharging = 1 cycle
- ☐ - Seat and steering wheel adjustment
- ☐ - Customer has read and understands the list of WARNINGS/CAUTIONS in the Operator manual
- ☐ - Battery and Machine Maintenance Guide posters hung up and reviewed
- ☐ - Manufacturer's website is a good source of information (Videos, PM Sheets) and sign up for quarterly newsletters
- ☐ - Operators and Parts manuals were delivered, reviewed, understood, and confirmation preventive maintenance is done every 100 hours of use and recorded on PM Sheets provided online or in manuals

Installed By (print) _____ **Signature** _____

Buyers Representative (print) _____ **Signature** _____

Buyer agrees to pay for any repairs, adjustments, or secondary training that manufacturer determines is excluded from the warranty.

Complete Online at www.rpscorporation.com

BLANK

THIS PAGE WAS INTENTIONALLY LEFT BLANK

1711 South Street
Racine, WI 53404
www.rpscorporation.com
www.factorycat.com
www.tomcatequip.com
Tel. US: 800-634-4060
Tel. Int: (001) 262-681-3583

© RPS Corporation 2014